

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: SBP 80/110 LNH
Kód výrobku	: Q5411
Registrační číslo EU	: 01-2119475514-35-0001
Synonyma	: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexan
Č. CAS	: 64742-49-0
Č.ES	: 921-024-6

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	: Průmyslové Rozpouštědlo. S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.
Nedoporučované způsoby použití	: Výrobek se nesmí používat v jiných než výše uvedených aplikacích. Před použitím tohoto výrobku je nutné nejprve vyhledat informace od dodavatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Fax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontaktní pro bezpečnostní listy materiálu	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 (0) 1235 239 670 (Toto telefonní číslo je dostupné 24 hodin denně, 7 dní v týdnu)  
Toxikologické informační středisko  
Adresa: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Narkotizační účinky	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti :

H225	Fyzikální nebezpečnost: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Nebezpečnost pro zdraví Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Nebezpečnost pro životní prostředí: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o  
nebezpečí :

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	--

Pokyny pro bezpečné  
zacházení :

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami,  
otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/  
ochranné brýle/obličejový štít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.  
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte  
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý  
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

### Skladování:

Žádné bezpečnostní věty.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro  
likvidaci odpadů.

## 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Může se vzduchem vytvářet hořlavé/výbušné směsi.

Tento materiál působí jako akumulátor statické elektřiny.

I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Nepřiděleno 921-024-6	<= 100

#### Další informace

Obsahuje:

Chemický	Identifikační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------	---------------------	-------------	---------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4 Datum revize: 06.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772 Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023

název			
n-hexan	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - < 5

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Pokud se používá za normálních podmínek, neočekává se, že bude nebezpečný pro zdraví.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Při poskytování první pomoci si nezapomeňte obléct vhodné osobní ochranné pomůcky dle povahy nehody, zranění a okolí.
- Při vdechnutí : Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud urychleně nedojde ke zlepšení stavu, převezte postiženého do nejbližšího lékařského střediska na další ošetření.
- Při styku s kůží : Okamžitě oplachujte kůži velkým objemem vody nejméně po dobu 15 minut a pokračujte v omývání vodou a mýdlem, je-li k dispozici. Jestliže se objeví otok, bolest a/nebo puchýře, dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.
- Při styku s očima : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.  
Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření.  
Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic.  
Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

kašláním či sípáním.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit poruchy centrálního nervového systému (CNS) a z toho vyplývající závratě, točení hlavy, bolesti hlavy, pocit nevolnosti a ztrátu koordinace. Trvalé vdechování může způsobit ztrátu vědomí a smrt.

Příznaky a symptomy dráždění kůže mohou zahrnovat pocity pálení, zčervenání, zduření a/nebo puchýře.

Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.

Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.

Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka.

Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašláním či sípáním.

Příznaky a symptomy dermatitidy z odmaštění mohou zahrnovat přecitlivělost na horko a/nebo a suchý/ popraskaný vzhled.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Obrátte se na lékaře nebo toxikologické informační středisko s žádostí o radu.  
Potenciál chemického zánětu plic.  
Ošetřujte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Pěna, vodní postřik nebo mlha. Suchý chemický prášek, oxid uhličitý, písek nebo zemina mohou být použity pouze v případě malých požárů.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nepovoláné osoby musí opustit oblast požáru.  
Škodliviny obsažené ve spalínách mohou obsahovat:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Komplexní směs pevných a kapalných částic a plynů (kouř).  
Oxid uhelnatý.  
Neidentifikované organické a anorganické sloučeniny.  
Hořlavé výpary mohou být přítomny dokonce i při teplotách nižších než je bod vzplanutí.  
Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.  
Bude plavat na vodní hladině a může znovu vzplanout.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Je třeba použít vhodné ochranné prostředky včetně rukavic odolných vůči chemikáliím; chemicky odolný oděv je nezbytný v případě, že se očekává značný kontakt s produktem. V případě přístupu k požáru v uzavřených prostorách je třeba použít dýchací přístroj. Zvolte protipožární oděv, schválený podle příslušné normy (např. evropa: EN469).
- Specifické způsoby hašení : Běžná opatření při chemických požárech.
- Další informace : Sousední kontejnery ochlazujte postřikem vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Dodržujte všechny platné místní a mezinárodní předpisy. Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.  
6.1.1 Pro personál zasahující při jiné než nouzové situaci:  
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.  
Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám.  
Nevdechujte dým, výpary.  
Neprovozujte elektrická zařízení.  
6.1.2 pro pracovníky zasahující v případě nouze:  
Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem.  
Oddělte nebezpečnou oblast a zabraňte vstupu nepovolaným nebo nechráněným osobám.  
Nevdechujte dým, výpary.  
Neprovozujte elektrická zařízení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte úniku dle možností, bez vlastního ohrožení.  
Odstraňte všechny možné zdroje zapálení v okolí. Použijte vhodná opatření (pro produkt a hasící vodu), aby nedošlo ke znečištění životního prostředí. Zabraňte šíření a vnikání do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo jiných vhodných bariér. Pokuste se rozptýlit páry nebo usměrnit jejich pohyb na bezpečné místo, například použitím mlhového rozstřiku. Proveďte předběžná opatření proti statickému výboji. Zajistěte, aby všechna zařízení byla elektricky vodivě spojena a uzemněna. Monitorovat oblast měřičem hořlavých plynů.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody :
- Při menších únicích kapaliny (< 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky do označené, uzavíratelné nádoby k regeneraci či bezpečné likvidaci. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.
  - Při větších únicích kapaliny (> 1 sud), přemístěte mechanickými prostředky, například odsávacím vozíkem do záchytné nádrže k regeneraci či bezpečné likvidaci. Zbytky nesplachujte vodou. Uchovávejte jako kontaminovaný odpad. Nechte zbytky odpařit nebo vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a bezpečně zlikvidujte. Odstraňte kontaminovanou půdu a bezpečně zlikvidujte.
- Zasažený prostor pečlivě vyvětrejte.  
Jestliže dojde ke znečištění pracoviště, náprava může vyžadovat radu odborníka.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření :
- Vyvarujte se vdechování nebo styku s látkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po manipulaci se důkladně omyjte. Pokyny k výběru osobních ochranných prostředků naleznete v kapitole 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte informace z tohoto bezpečnostního listu jako podklad pro zhodnocení rizika v místních podmínkách, pro určení odpovídajících opatření pro bezpečné zacházení, skladování a likvidaci této látky. Zajistěte dodržování všech platných místních předpisů pro manipulaci a vybavení skladů.
- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Nevdechujte páry a/nebo mlhy. Vyvarujte se styku s kůží, očima a oděvem. Uhaste jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

zdroje zapálení. Vyvarujte se veškerých činností, při kterých vznikají jiskry.

Použijte místní ventilaci s odtahem, existuje-li nebezpečí vdechnutí par, mlhy nebo aerosolu.

Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny.

Nejezte a nepijte při používání.

Páry, které jsou těžší než vzduch, se šíří při zemi a může dojít k jejich zážehu i ve velké vzdálenosti od zdroje.

### Pokyny pro přepravu

: I v případě řádného uzemnění a spojení může tento materiál akumulovat elektrostatické náboje. Pokud bude umožněna akumulace dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a zažehnutí hořlavých směsí vzduchu a výparů. Buďte opatrní při manipulaci, která může být zdrojem dalších rizik vyplývajících z akumulace statického náboje. Sem patří například pumpování (zejména turbulentní průtok), míchání, filtrování, rozstřikující plnění, čištění a plnění nádob a kontejnerů, odběr vzorků, plnění spínačem, měření, operace podtlakového přetahování a mechanické pohyby. Tyto činnosti mohou způsobit elektrostatický výboj, např. vznik jisker. Během pumpování omezte rychlost linky, aby se zabránilo vytvoření elektrostatických výbojů ( $\leq 1$  m/s do ponoření plnicí hadičky do dvojnásobku svého průměru, poté  $\leq 7$  m/s). Vyhněte se plnění s rozstřikováním. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch.

Přečtěte si pokyny v části Manipulace.

### Hygienická opatření

: Myjte si ruce před jídlem, pitím, kouřením a před použitím toalety. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Veškerá další specifická legislativa, týkající se balení a skladování produktu, je uvedena v Oddíle 15.

Další informace ke stabilitě při skladování : Teplota skladování:  
Teplota okolí

Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny.

Nádrže umístěte mimo dosah tepla a další zdrojů zážehu.

Čištění, revize a údržba skladovacích nádrží je specializovaná činnost vyžadující zavedení přísných postupů a předběžných opatření.

Musí se skladovat v ohrazeném, dobře větraném místě, mimo dosah slunečního záření, zdrojů zapálení a dalších zdrojů tepla.

Zabraňte styku s aerosoly, hořlavinami, okysličovadly,



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- žiravinami a jinými hořlavými látkami, které nejsou škodlivé nebo jedovaté lidem ani životnímu prostředí.  
Elektrostatické výboje mohou vznikat při pumpování.  
Elektrostatické výboje mohou způsobit požár. Pro snížení rizika zajistěte elektrickou kontinuitu spojením a uzemněním veškerého vybavení.  
Výpary v prostoru hlavice skladovací nádoby mohou ležet v hořlavém/výbušném dosahu, a proto mohou být hořlavé.
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Na nádoby nebo vnitřní povrch nádob použijte měkkou, nezeravějící ocel., K nátěru kontejnerů použijte epoxidovou barvu, barvy na bázi křemičitanů zinku. Nevhodný materiál: Vyvarujte se dlouhodobému kontaktu s přírodním, butylovým nebo nitrilovým kaučukem.
- Další doporučení : Neřežte, nevrtajte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : S odvoláním na Oddíl 16 a/nebo dodatky pro registrovaná použití v rámci směrnice REACH.

Viz doplňující reference, které nabízejí bezpečné postupy manipulace kapalin, které jsou akumulátory statických nábojů. American Petroleum Institute 2003 (Ochrana proti zážehu ze statického výboje, úderu blesku a bludných proudů) nebo National Fire Protection Agency 77 (Doporučené postupy pro statickou elektřinu).  
IEC TS 60079-32-1 : Pokyny ohledně nebezpečí způsobených statickou elektřinou

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Aliphatic solvents 60 - 110, low n- hexane	Nepřiděleno	TWA	900 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA

#### Biologické limity expozice na pracovišti

Nejsou dány žádné biologické limity.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
-------------	----------------	----------------	---------------------------	---------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4 Datum revize: 06.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772 Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023

SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	608 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Poznámky:	Látka je uhlovodík se složitým, neznámým nebo proměnným složením. Konvenční metody odvození předpokládaných koncentrací bez účinku nejsou vhodné a pro tyto látky není možné určit jednu reprezentativní předpokládanou koncentraci bez účinku.	

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Pokud možno použijte uzavřené systémy.

Koncentrace v ovzduší udržujte pod hodnotami meze výbušnosti nucenou ventilací, určenou do výbušného prostředí.

Doporučeno místní odvětrání zplodin.

Jsou doporučeny monitory požární vody a skrápěcí systémy.

Zařízení na vyplachování očí a sprchy pro použití v případě ohrožení.

Tam, kde je látka zahřívána, rozstřikovávána nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

Potřebná úroveň ochrany a typ nezbytných opatření budou různé v závislosti na možných podmínkách expozice. Zvolte opatření na základě hodnocení rizika v místních podmínkách.

Odpovídající opatření zahrnují:

### Obecné informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí rukou po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Běžně perte pracovní oděvy a ochranné prostředky, abyste odstranili kontaminující látky. Kontaminované oblečení a obuv, které nelze vyčistit, vyhodte.

Provádějte pravidelný úklid.

Definujte postupy pro bezpečnou manipulaci a zachování kontroly.

Vzdělávejte a zaškolujte personál o rizicích a kontrolních opatřeních týkajících se běžných činností souvisejících s tímto produktem.

Zajistěte řádný výběr, testování a údržbu vybavení používaného na kontrolu expozice, tj. osobní ochranné pomůcky, místní odvětrání.

Při zásahu do zařízení nebo jeho údržbě je nutné systém předem vypustit.

Zbytky po vypuštění uchovávat v uzavřené nádobě pro průběžné zneškodnění nebo následnou recyklaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Osobní ochranné prostředky

Čtěte společně se Scénářem vystavení účinkům produktu pro vaše specifické použití obsaženým v Dodatku.

Poskytované informace jsou sestaveny s přihlédnutím ke Směrnici PPE (Směrnice Rady 89/686/EHS) a normám CEN Evropského výboru pro standardizaci.

Osobní ochranné prostředky (OOP) by měly vyhovovat doporučeným celostátním normám. Zkontrolujte s dodavatelem OOP.

Ochrana očí : Pokud se s materiálem zachází tak, že může dojít k zasažení očí, doporučuje se používat ochranné brýle. Vyhovující EU Standardu EN166, AS/NZS:1337.

Ochrana rukou

Poznámky : Pokud může dojít ke kontaktu rukou s produktem, použijte ochranné rukavice poskytující vhodnou ochranu, splňujících odpovídající normy (např. Evropa EN374, AS/NZS:2161), vyrobené z následujících materiálů: Dlouhodobá ochrana: rukavice z nitrilového kaučuku Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: PVC nebo neoprénové pryžové rukavice. V případě souvislého kontaktu doporučujeme rukavice s časem prostupnosti delším než 240 minut. Pokud lze najít vhodné rukavice, dává se přednost odolnosti vyšší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu/ochranu proti rozstříknutí doporučujeme stejný postup, nicméně uznáváme, že vhodné rukavice zajišťující tuto míru ochrany musí být dostupné a v takovém případě může být přijatelná kratší doba propustnosti, budou-li dodržovány řádné postupy údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým ukazatelem jejich odolnosti vůči chemikáliím, ta se odvíjí od přesného složení materiálu rukavic. Tloušťka rukavic musí být obvykle větší než 0,35 mm v závislosti na značce a modelu rukavic. Vhodnost a trvanlivost rukavice závisí na používání, např. četnosti a době trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic, zručnosti zacházení. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Znečištěné rukavice je zapotřebí vyměnit. Osobní hygiena je klíčovým prvkem účinné péče o ruce. Rukavice se musí nosit na čistých rukou. Po použití rukavic je zapotřebí ruce omýt a důkladně osušit. Doporučuje se používat neparfémovaný zvlhčovač.

Ochrana kůže a těla : Chemicky odolné rukavice/rukavice s manžetou, holínky a zástěra (tam, kde existuje riziko postřiku). Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605. Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Ochrana dýchacích cest : Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám.  
Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému.  
Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj.  
Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru.  
Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití:  
Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina.
Barva	: bezbarvý
Zápach	: Parafínový
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici.
Bod tečení	: < -30 °C
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Typické 88 - 105 °C
Hořlavost	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti	
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 8 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1 %(V)
Bod vzplanutí	: Typické -12 °C Metoda: IP 170

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

Teplota samovznícení	: 367 °C Metoda: ASTM E-659
Teplota rozkladu Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici.
pH	: Nevztahuje se
Viskozita Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	: Typické 0,61 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 3,4 - 5,2
Tlak páry	: 4 kPa (0 °C) 8,5 kPa (20 °C) 29 kPa (50 °C)
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici.
Hustota	: Typické 714 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici.
Velikost částic Velikost částic	: Údaje nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Výbušniny	: Neklasifikuje se
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: 4,2 Metoda: poměrný k n-Bu-Ac 2,9 Metoda: DIN 53 170, di-ethyleter = 1
Vodivost	: 0,7 pS/m při 20 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Metoda: ASTM D-4308  
Slabá vodivost: < 100 pS/m

Díky své vodivosti je tento materiál akumulátorem statické elektřiny., Kapalina se obvykle považuje za nevodivou, pokud je její vodivost nižší než 100 pS/m a považuje se za polovodič, pokud je vodivost nižší než 10 000 pS/m., Bez ohledu na to, zde je kapalina nevodivá či polo-vodivá, opatření jsou stejná., Vodivost kapaliny mohou silně ovlivňovat mnohé faktory, například teplota kapaliny, přítomnost kontaminačních látek a antistatické přísady.

Povrchové napětí : Typické 21,2 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Molekulová hmotnost : 99 g/mol

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt sám nepředstavuje žádná další rizika reaktivity kromě těch, která jsou uvedena v následujícím pododstavci.

#### 10.2 Chemická stabilita

V případě manipulace a skladování v souladu s ustanoveními se neočekává žádná riziková reakce.

Stabilní, za normálních podmínek použití.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nevystavujte teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

Za určitých okolností může dojít ke vznícení výrobku kvůli statické elektřině.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování se nepředpokládá vznik škodlivých produktů z rozkladu. Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů rozptýlených ve vzduchu včetně oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry a neidentifikovaných organických sloučenin.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o : K expozici může dojít vdechováním, požitím, vstřebáváním  
pravděpodobných cestách kůží, stykem s kůží nebo s očima, a náhodným požitím.  
expozice

##### Akutní toxicita

##### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5000 mg/kg  
Poznámky: Nízká toxicita  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci  
splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 20 mg/l  
Poznámky: Nízká toxicita při vdechování.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2000 mg/kg  
Poznámky: Nízká toxicita  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci  
splněna.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

##### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Dráždí kůži.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo  
popraskání kůže.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

##### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Nedráždí oči.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

##### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Nemá senzibilizační účinky.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

### Karcinogenita

#### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Poznámky : Není karcinogenní.  
Nádory vyvolané u zvířat, se nepovažují za vypovídající pro lidi.

Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Bez klasifikace pro karcinogenitu
n-hexan	Bez klasifikace pro karcinogenitu

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Účinky na plodnost : Poznámky: Není to toxická látka působící na vývoj., Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna., Nemá škodlivý vliv na plodnost.

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Poznámky : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Poznámky : Ledviny: měl účinek na ledviny krysích samců, který se nepovažuje za vypovídající pro lidský organismus.

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Vdechnutí do plic při spolknutí nebo zvracení může způsobit chemický zánět plic, který může být smrtelný.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

#### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Poznámky : Expozice velmi vysokých koncentrací podobných látek byla spojována s nepravidelným srdečním rytmem a srdeční zástavou.

Poznámky : Na základě rozdílných rámcových pravidel mohou existovat klasifikace dalších úřadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby  | : | Poznámky: LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l<br>Škodlivé        |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | Poznámky: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l<br>Toxický           |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny                                       | : | Poznámky: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l<br>Škodlivé         |
| Toxicita pro mikroorganismy  | : | Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.                      |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : | Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.                      |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | Poznámky: Očekávaná hodnota NOEC/NOEL > 0,1 - <=1,0 mg/l |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

##### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Biologická odbouratelnost | : | Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný.<br>Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu. |
|---------------------------|---|---|

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Bioakumulace | : | Poznámky: Má potenciál k bioakumulaci. |
|--------------|---|--|

#### 12.4 Mobilita v půdě

##### Složky:

##### **Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Mobilita | : | Poznámky: Plave na vodě., Jestliže pronikne do půdy, bude |
|----------|---|---|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složky:

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Hodnocení : Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Není-li uvedeno jinak, jsou uvedená data reprezentativní pro produkt jako celek spíše než pro jeho jednotlivé složky.

#### Složky:

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:**

Dodatkové ekologické informace : Nezpůsobuje poškození ozonové vrstvy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Pokud možno zpětné získání nebo recyklace.  
Odpovědností původce odpadu je určit toxicitu a fyzikální vlastnosti vzniklého odpadu, určit správnou klasifikaci odpadu (podle katalogu odpadů) a vhodné způsoby zneškodnění, ve shodě s platnými zákony.  
Odpadní produkt nesmí kontaminovat půdu nebo spodní vody a ani nesmí být ukládán do životního prostředí.  
Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, do kanalizace ani do vodních toků.  
Nevypouštějte vodu ze dna nádrže tak, že ji necháte vytéci na zem. Tak dojde ke znečištění půdy a podzemních vod.  
Odpady vzniklé z úniků nebo při čištění nádrže mají být

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

likvidovány v souladu s převládajícími předpisy, přednostně odevzdáním autorizované společnosti. Kvalifikace autorizované společnosti by měla být stanovena předem.

Odpad, rozlitý nebo použitý produkt je nebezpečným odpadem.

Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

MARPOL příloha I kategorie: Viz Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (MARPOL 73/78), která poskytuje technické aspekty při kontrole znečišťování z lodí.

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.  
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně.  
Zbytky látky mohou způsobit nebezpečí exploze. Nevyčištěné sudy neprorázejte, neřežte nebo nesvařujte.  
Odešlete k regeneraci nebo druhotnému zpracování sudů nebo kovů.  
Dodržujte všechny místní předpisy o likvidaci a regeneraci odpadů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: 1268
ADR	: 1268
RID	: 1268
IMDG	: 1268
IATA	: 1268

#### 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (Naphta) vp50 < =110 kPa)
ADR	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
RID	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
IMDG	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (NAPHTHA)
IATA	: Destiláty ropné, j.n.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Štítky	: 3 (N2, F)

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3

<b>RID</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky	: 3
Poznámky	: SP640CD: Zvláštní ustanovení 640D

<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

<b>IATA</b>	
Obalová skupina	: II
Štítky	: 3

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<b>ADN</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano

<b>ADR</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano

<b>RID</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ano

<b>IMDG</b>	
Látka znečišťující moře	: ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky	: Speciální preventivní opatření: S odvolání na Kapitulu 7, Nakládání & uložení, pro speciální preventivní opatření,
----------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

kterých si uživatel musí být vědom nebo musí vyhovovat následné přepravě.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Pro hromadnou přepravu po moři platí pravidla MARPOL.

**Další informace** : Tento výrobek může být přepravován pod povlakem dusíku. Dusík je bezbarvý a neviditelný plyn. Expozice atmosféře obohacené dusíkem vede k vytlačení dostupného kyslíku, což může způsobit udušení nebo smrt. Personál musí přísně dodržovat bezpečnostní opatření při vstupu do uzavřeného prostoru.

Tento produkt je převážen v rámci MARPOL Přílohy I.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Produkt nepodléhá registraci podle nařízení REACH.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 100 %

#### Jiné předpisy:

Informace o právních předpisech nemusí být úplné. Na tuto látku se mohou vztahovat i jiné předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

nařízení.  
Zákon č. 304/2017 Sb., o silniční dopravě, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (ADR).  
Zákon č. 319/2016 Sb., o drahách, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení (RID).  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
Zákon č. 542/2020 Sb., o produktech s ukončenou životností, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
Zákon č. 544/2020 Sb., vodní zákon, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
Zákon č. 350/2011 Sb., zákoník práce, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Výrobek podléhá prevenci závažných havárií (No. 224/2015 Coll.), dle nařízení Seveso III (2012/18/EU).

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL	: Uveden
IECSC	: Uveden
KECI	: Uveden
TSCA	: Uveden
AIIC	: Uveden
ENCS	: Uveden
NZIoC	: Uveden
PICCS	: Uveden
TCSI	: Uveden

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text jiných zkratk

EU HSPA	: Pracovní expoziční limit založený na metodice European Hydrocarbon Solvents Producers (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Pokyny pro školení : Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

Další informace : Pro poučení průmyslových uživatelů o nástrojích ohledně REACH, doporučujeme navštívit internetové stránky CEFIC na následující adrese: <http://cefic.org/Industry-support>. Látka nesplnila veškerá prověřovaná kritéria ohledně stálosti, bioakumulace a toxicity a tudíž není považována za látku PBT nebo vPvB.

Vertikální čára (|) na levé straně označuje změnu oproti předcházející verzi.

Produkt je klasifikován jako látka H304 (Může mít smrtelné účinky při polknutí nebo proniknutí do dýchacích cest.). Nebezpečí se vztahuje na případ vdechnutí. Nebezpečí plynoucí z nebezpečí vdechnutí se týká výhradně fyzikálně-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

chemických vlastností látky. Nebezpečí je proto možné regulovat dodržováním opatření pro řízení rizika specificky přizpůsobených danému riziku, popsanych v kapitole 8 SDS. Scénář vystavení účinkům produktu není prezentován.

Produkt je klasifikován jako R66 / EUH066 (Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže). Riziko souvisí s možným opakovaným nebo dlouhodobým stykem s pokožkou. Riziko spojené s kontaktem souvisí pouze s fyzikálně-chemickými vlastnostmi látky. Riziko lze tudíž regulovat zavedením opatření pro řízení rizika přesně uzpůsobených podle konkrétního rizika, obsažených v kapitole 8 dokumentu SDS. Scénář vystavení účinkům není uveden.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či použitých při sestavování bezpečnostního listu několika informačních zdrojů (např. toxikologické údaje od společnosti Shell Health Services, údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, databáze EU IUCLID, nařízení 1272/ES atd.).

### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.  
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.  
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.  
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.  
Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - pracovník

Název : Výroba látky- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Distribuce látky- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití při potahování- Průmysl

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

<b>Použití - pracovník</b> Název	:	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	lubrikanty- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	lubrikanty- PrůmyslMalé pronikání do životního prostředí
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	lubrikanty- PrůmyslVysoké pronikání do životního prostředí
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Využití v laboratoři- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Využití v laboratoři- Průmysl
<b>Použití - pracovník</b> Název	:	Výroba a zpracování gumy- Průmysl
<b>Identifikovaná použití podle systému</b>		
<b>Použití - spotřebitel</b> Název	:	Použití při potahování - spotřebitel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích  
- spotřebitel

### Použití - spotřebitel

Název : lubrikanty  
- spotřebitel  
Malé pronikání do životního prostředí

### Použití - spotřebitel

Název : lubrikanty  
- spotřebitel  
Vysoké pronikání do životního prostředí

### Použití - spotřebitel

Název : Použití jako palivo  
- spotřebitel

### Použití - spotřebitel

Název : Funkční tekutiny  
- spotřebitel

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000881</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Výroba látky- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Výroba substance nebo použití jako chemické látky při okamžitém použití nebo při výluhování. Zahrnuje recyklaci/oživení, materiálové transfery, uskladnění, údržbu a nakládání (včetně námořního plavidla/člunu, silničního/železničního vozu a kontejneru na těžké věci) a příslušných laboratorních činností.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Odběr vzorků z procesuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(otevřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	3,300
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,300
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	33,000
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	100
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	5,0E-02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0E-04
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,6E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	1,0E+04
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
Během výroby nevzniká žádný látkový odpad.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

### SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000882</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Distribuce látky- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravy(otevřené systémy)PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	10
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,002
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,02
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1E-03
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1E-05
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	6,0E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,3E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

---

managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000883</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dávkové procesy při zvýšených teplotáchOperace se provádí při	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC3	
Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněPřemístění/vylévání z konteinerůNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění kovových sudů a malých obalůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	61
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	61
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	6,1E+03
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	10
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,0002
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,0001

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,9E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2019
2.4	06.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 08.03.2023
		800001005772	

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000884</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a středně objemného zboží, nanášení stříkáním, válečkem, manuálním nástřikem, nořením, průtok, tekoucí vrstvy v ve výrobních linkách jakož i vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

	(např. stříkání), je nutné použít.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)s odběrem vzorkůPoužití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie(uzavřené systémy)Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísicí operace (uzavřené systémy)Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíMísicí operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněRozprašováníPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstříkáním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekPřemístění/vylévání z kontenerůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
-----------------	---------------------------------------

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	540
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	540
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	2,7E+04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,98
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	7,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	90
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	79,4
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,4E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000885</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvkající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné vystavení účinkům.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPřepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstřikováním, polévánímPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněRozprašováníVnitřníPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidlaPROC19	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	90
Lokálně použitá část regionální tonáže:	5,0E-04
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	4,5E-02
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,2E-01
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,98
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,01
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,01
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4,0E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

modelem.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000886</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbazařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozic</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Velkoobjemové	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

přepravyPROC8a	
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Přepravy kovových sudů/dávekPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odmašťování malých předmětů v čisticí staniciPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostříkovačiPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostříkovačiPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněPovrchyČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	280
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,36
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	100
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	5,000
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování	3E-06

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

před RMM):	
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	70
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0,0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	6,1E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM</b>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000887</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, noření a utírání, automaticky nebo manuálně).

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozic</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Plnění / příprava vybavení z	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Přepravy kovových sudů/dávekPoužití v systémech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněPovrchyČištěníMáčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiValení, kartáčováníbez rozprašováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiRozprašováníPROC11	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
RučněPovrchyČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčením, atd.Valení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojůPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	300
Lokálně použitá část regionální tonáže:	5,0E-04

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,15
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,42
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,02
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	1E-06
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,1E+04
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.2 - Životní prostředí

Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000888</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení anakládání se starými oleji.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspějící scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Obecné expozice (uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

systémy)PROC1PROC2PROC3	
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Původní prvonáplň pro zařízeníPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníPROC17PROC18	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojePROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepracování vyřazených výrobkůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	10
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	10
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	500
<b>Frekvence a doba použití</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	70
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,3E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

jinak.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Metoda blokace uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000906</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty- PrůmyslMalé pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení anakládání se starými oleji.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Obecné expozice (uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC1PROC2PROC3	
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelnéPROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVnitřníPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVenkovníPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojePROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Servis motorových mazivPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,0025
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0068
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,01
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,01
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,4E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000907</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty- PrůmyslVysoké pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20, PROC 21 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy motorů a podobných výrobků, zpracování vadného zboží, údržby zařízení anakládání se starými oleji.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuelní vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Obecné expozice (uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

systémy)PROC1PROC2PROC3	
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelnéPROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVnitřníPROC17PROC18	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízeníVenkovníPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojePROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Servis motorových mazivPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,0025
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0068
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,6
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,05
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,05
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,0E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000908</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.7a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování v uzavřených nebo zapouzdřených systémech včetně příležitostné expozice během transportu, valčířských temperovacích procesů, řezacích a zpracovávacích činností, automatizovaného opatření ochrany před korozí, údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starých olejů.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC5PROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Operace obrábění kovůPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Automatické válcování/tváření kovůPoužití v systémech s krytou manipulacíOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloaautomatické válcování/tváření kovůOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Poloaautomatické válcování/tváření kovůPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	2,1
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	2,1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Maximální denní tonáž místa (kg/den):	110
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	70
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,3E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

### ČÁST 3

### ODHAD EXPOZICE

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

## ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000909</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozí, vyprázdnění a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravyPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Operace obrábění kovůPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,1
Lokálně použitá část regionální tonáže:	5,0E-04
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5,3E-04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,4E-03
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,6
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	5,0E-02
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	5,0E-02
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	70
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
<p>Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.</p> <p>Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.</p> <p>Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.</p>	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
<p>Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.</p>	
<p>Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.</p>	
<p>Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.</p>	
<p>Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a>).</p>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000910</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání) stejně jako zpracování odpadu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Velkoobjemové přepravy Použití v systémech s krytou manipulací PROC1 PROC2 PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

Přepravy kovových sudů/dávekPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísicí operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísicí operace (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvarování licích foremPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odlévání(otevřené systémy)Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníStrojPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníRučněPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	30
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	30
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	1,500
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1,0
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3E-06
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku,</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>emisi do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivitu od (%):	80
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	9,2E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000911</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Velkoobjemové přepravy Použití v systémech s krytou	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4 Datum revize: 06.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772 Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023

manipulacíPROC1PROC2PROC3	
Přepravy kovových sudů/dávekPROC8aPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (uzavřené systémy)PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Mísící operace (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvarování licích foremPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odlévání(otevřené systémy)Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníStrojPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníRučněPROC11	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	4,1
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,0021
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0056
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,95
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,025
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,025
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,7E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2019
2.4	06.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 08.03.2023
		800001005772	

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000913</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC1PROC2PROC3	
Použití jako palivo(uzavřené systémy)PROC16	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	5
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	250
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,05
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	1E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	95
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	9,8E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
V regionálním odhadu expozice zohledněné emise spalování. Emise při spalování odpadu jsou uvažovány při vyhodnocování vystavení účinkům látky v oblasti.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000914</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
doplňováníSpecializovaný	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

objektPROC8b	
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Použití jako palivo(uzavřené systémy)PROC16	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	5
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,0025
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0068
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	1E-05
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	1E-05
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emise do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních púd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,5E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
V regionálním odhadu expozice zohledněné emise spalování. Emise při spalování odpadu jsou uvažovány při vyhodnocování vystavení účinkům látky v oblasti.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
Tato látka je při použití spotřebována a nevzniká žádný odpad látky.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000915</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkluzivně jejich ošetření a materiálový transfer.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Plnění předmětů/zařízení(uzavřené systémy)PROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepřeracování vyřazených výrobkůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	6
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	6
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	300
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3E-05
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivitu od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0,0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,3E+06
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000916</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použít jako funkční tekutiny např. kabelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v pracovních přístrojích, inkluzivně s ošetřením a transferem materiálu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Přepravy kovových sudů/dávek PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přemístění/vylévání z kontainerů PROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

kontejnerů.PROC9	
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelnéPROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelnéOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepřepcování vyřazených výrobkůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	4
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,002
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0055
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,05
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,025
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,025
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s	0

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

odpadní vodou na místě.	
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,6E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

---

managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000918</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak)..
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).	
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	0,7
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,7
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	35
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,025
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,02
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,0001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	4.900
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokace uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000000919</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC 10, PROC 15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ESVOG SpERC 8.17.v1
Rozsah procesu	Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždivé kůže)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
ČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Lehce biologicky odbouratelné.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	0,7
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	3,5E-04
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	9,6E-04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,5
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,5
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabraňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čistící příkon od >= (%):	0
Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.	0
<b>Organizační opatření zabraňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	40
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Metoda blokace uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky. Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.	
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.	
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.	
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010691</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Výroba a zpracování gumy- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Výroba pneumatik a obecných gumárenských výrobků v uzavřených nebo oddělených systémech, včetně nahodilé expozice během zpracování surové (nevulkanizované) gumy, zacházení s přísadami do gumy a jejich míchání, kalandrování, vulkanizace, chlazení a povrchová úprava včetně údržby.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry 0,5 - 10 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Všeobecná opatření (látky dráždící kůži)	Vyvarovat se přímému kožnímu kontaktu s produktem. Identifikovat potencionální oblasti pro kontakt s kůží. Nosit rukavice (testované podle EN374), pokud je pravděpodobný ruční kontakt s látkou.. Znečištění/ rozsypané množství přímo po výskytu odstranit. kontaminaci kůže okamžitě umýt. Provést základní trénink personálu, takže se minimalizuje expozice a eventuální vyskytující se problémy s kůží budou oznámeny. Další opatření ochrany kůže jako neprodyšné oblečení a ochrana obličeje mohou během činností s vysokým rozšířením, které pravděpodobně vede k uvolňování



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	aerosolu (např. stříkání), je nutné použít.
Přenosy materiálu(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluPROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Navažování velkých objemů(uzavřené systémy)PROC1PROC2	S látkou nakládejte v uzavřeném systému.
Navažování v malém měřítkuPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aditivní předmícháváníPROC3PROC4PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Kalandrování (včetně Banbury)Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Lisování polotovarů z nevulkanizovaného kaučukuPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Sestavení pneumatiky z dílůPROC7	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
VulkanizaceOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Chlazení vytvrzených předmětůOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba předmětů ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dokončovací operacePROC21	
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	1,7E+02
Lokálně použitá část regionální tonáže:	1
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	1,7E+02
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	8,4E+03
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Emisní dny (dny/rok):	20
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,01
Podíl propouštění do odpadní vody z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	3,0E-04
Podíl uvolnění do půdy z procesu (počáteční uvolňování před RMM):	0,0001
<b>Technické podmínky a opatření na úrovni (u zdroje) procesu zabráňující úniku</b>	
Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.	
<b>Technické podmínky a opatření na místě použití pro snížení nebo omezení úniku, emisí do vzduchu nebo do půdy</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno sladkovodní sediment	
Není nutné žádné zpracování odpadních vod.	
omezit vzdušné emise na typickou zálohu efektivity od (%):	0
Zpracovat odpadní vodu na místě (před svedením do vodstva), pro čisticí příkon od >= (%):	0,0
Při vyprázdnění domácí čističky je nutné nakládání s odpadní vodou na místě s efektivitou od (%):	0,0
<b>Organizační opatření zabráňující nebo omezující únik z místa použití</b>	
Zamezit úniku nezřetězených látek do místních odpadních vod nebo tuto od tamtud odstranit.	
Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.	
Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.	
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Nepoužitelný, protože nenásleduje průnik do odpadních vod.	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96,0
Jednotné účinky odstranění odpadních vod podle před-místo- a cizí- (tuzemská čistička) RMM( %):	96,0
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,3E+05
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

K odhadu expozice pracoviště je používán nástroj ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek.

Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Dostupné údaje o rizicích nedovolují odvodit hodnotu DNEL pro podráždění pokožky.

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001145</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	8
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití.	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo). Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe	Zahrnuje koncentrace až do 15 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

skla)	
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zeď	Zahrnuje koncentrace až do 1,5 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Plniče a tmely.	Zahrnuje koncentrace až do 2 %
	Zahrnuje použití do 12 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Malta s vyrovnávací podlahová hmota	Zahrnuje koncentrace až do 2 %
	Zahrnuje použití do 12 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 13.800 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
náplně a tmel Modelovací hmota	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1 g
barvy nanášené prsty barvy nanášené prsty	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 254,40 cm2
	Za případ použití je polknuté množství od přijato 1,35 g
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed'	Zahrnuje koncentrace až do 1,5 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
inkoust a tonery Inkousty a toner	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 71,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 40 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,20 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 56 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 56 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4 Datum revize: 06.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772 Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023

	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 115 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	270
Lokálně použitá část regionální tonáže:	5,0E-04
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,14
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,37
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody::	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,985
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,01
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,005
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno půdami.	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	9.600
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2,0E+03
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu. Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

### SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebov kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001148</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost , které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry , rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	8
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

	Zahrnuje použití do 4 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,1 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje) pesticidy (Jen pojivo).	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 4 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením(pevné a kapalný)	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,70 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,48 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 8,00 počet hodin na událost
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s trvalým působením(pevné a kapalný) pesticidy (Jen pojivo).	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,70 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,48 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 8,00 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Mytí oken aut	Zahrnuje koncentrace až do 1 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 0,5 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,02 počet hodin na událost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do radiátorů	Zahrnuje koncentrace až do 10 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Rozmrazovaš zámků	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 214,40 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 4 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,25 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo).	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo).	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
biocidní výrobky (např.	Zahrnuje koncentrace až do 15 %



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

dezinfekční prostředky, hubení škůdců) (Jen pojivo).	
Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zed'	Zahrnuje koncentrace až do 1,5 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.760 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 20
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,2 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodous vysokým podílem sušiny	Zahrnuje koncentrace až do 27,5 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 744 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti. 2,20
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,2 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 2 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 215 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 3 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,5 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 491 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 2 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Produkty pro praní a mytí nádobí	Zahrnuje koncentrace až do 5 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 15 g

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,50 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Tekutý čistič (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič koberců, čistič kovu)	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 857,50 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 27 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla)	Zahrnuje koncentrace až do 15 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 12 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	20

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,01
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,027
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržitě uvolňování:	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,95
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,025
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,025
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	1,1E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokace uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 22.08.2019
2.4	06.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 08.03.2023
		800001005772	

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001152</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty - spotřebitel Malé pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití ve stylizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	8
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití.	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4 Datum revize: 06.03.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772 Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023

emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	4
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,002
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0055
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,01



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,01
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,01
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,7E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001154</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty - spotřebitel Vysoké pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití ve stylizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	8
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak. Zahrnuje použití při okolní teplotě. Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3 Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití.	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	Na případ použití je využité množství až do skryto 9 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety)	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 1 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 110,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 6.390 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 6,00 počet hodin na událost
lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 85,05 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky	Zahrnuje koncentrace až do 30 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 35,73 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 75 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,00 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty	Zahrnuje koncentrace až do 20 %
	Zahrnuje použití do 10 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 34 g

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 6 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 428,75 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 73 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 29 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 142 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 1,23 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 50 %
	Zahrnuje použití do 8 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 430,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 35 g
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,33 počet hodin na událost
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	4
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,002
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0055
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,6
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,05
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,05
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,5E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001155</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití v tekutém palivu.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	8
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
paliva Kapalina: Doplnění vozidel	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 52 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 37.500 g
	Zahrnuje vnější použití.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,05 počet hodin na událost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

paliva Tekutina, dopřování navíječkou	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 52 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 3.750 g
	Zahrnuje vnější použití.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
paliva Kapalina, Použití pro vybavení zahrady	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 26 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Na případ použití je využité množství až do skryto 750 g
	Zahrnuje vnější použití.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 100 m3
	Zahrnuje expozici až do 2,00 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Dopřování zahradního vybavení	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 26 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 420,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 750 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Zápalná látka topného tělesa	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 365 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 3.000 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,03 počet hodin na událost
paliva Kapalina: Lampový olej	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 52 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 210,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 100 g
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,01 počet hodin na událost

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	29
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,015
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,04
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,01
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,00001
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,00001
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	2,0E+03
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
V regionálním odhadu expozice zohledněné emise spalování. Emise při spalování odpadu jsou uvažovány při vyhodnocování vystavení účinkům látky v oblasti.	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokáce uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze  
2.4

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800001005772

Datum posledního vydání: 22.08.2019  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 4.2 - Životní prostředí

Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.

Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000001156</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC16, PC17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
---------------	--

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
<b>Použitá množství</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	4
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Použití krytí do (hodiny/událost):	0,17
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Pokud není stanoveno jinak.	
Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Týká se použití v místnostech o ploše 20 m3	
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
teplovodivé kapaliny Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

	větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
hydraulické kapaliny Tekutiny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
	Zahrnuje použití do 4 den/rok
	Zahrnuje použití do 1 počet použití/počet dnů použití
	Zahrnuje kontaktní plochu kůže až k (cm2): 468,00 cm2
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.200 g
	Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m3) při typickém větrání.
	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 34 m3
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Substance je komplexní UVCB	
Převážně hydrofóbní	
Látka snadno biologicky odbouratelná.	
<b>Použitá množství</b>	
Regionálně použitelný podíl EU tonáže:	0,1
Regionální množství použití (tun/rok):	2
Lokálně použitá část regionální tonáže:	0,0005
roční tonáž stanoviště (tun/rok):	0,001
Maximální denní tonáž místa (kg/den):	0,0027
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Nepřetržité uvolňování.	
Emisní dny (dny/rok):	365
<b>Faktory prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizika</b>	
Lokální faktor ředění pitné vody:	10
Lokální faktor ředění mořské vody:	100
<b>Další provozní podmínky, které ovlivňují vystavení prostředí účinkům produktu</b>	
Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně):	0,05
Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání:	0,025
Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně):	0,025
<b>Podmínky a opatření týkající se městského plánu na čištění odpadních vod</b>	
Poškození životního prostředí je vyvoláno pitná voda	
Odhadované odstranění látky z odpadních vod prostřednictvím domácích čističek odpadních vod (%)	96
Maximální povolená tonáž místa (MSafe) zakládající se na propouštění po úplné úpravě odpadních vod (kg/d):	3,0E+02
Údajný poměr odpadních vod domácích čističek (m3/d):	2.000
<b>Podmínky a opatření týkající se externí úpravy vody pro likvidaci</b>	
Extrémní nakládání a likvidace odpadu s ohledem na případné lokální a/nebo národní předpisy.	
<b>Podmínky a opatření týkající se externí recyklace odpadu</b>	
extrémní příjem a znovupoužití odpadu zohledněním příslušných lokálních a/nebo národních předpisů.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES 1907/2006 ve znění platném k datu tohoto bezpečnostního listu (SDS)

## SBP 80/110 LNH

Verze 2.4	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005772	Datum posledního vydání: 22.08.2019 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
Metoda blokace uhlovodíků je určena k odhadu expozice životního prostředí s petroriskovým modelem.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Předpokládaná expozice by neměla překročit přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pokud jsou zavedena opatření na řízení rizik/provozních podmínek. Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.	

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
Směrnice se opírají o přijaté provozní podmínky, které nemusí být použitelné pro všechna stanoviště, proto je nutné škálování, aby se stanovily adekvátní opatření rizikového managementu.
Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.
Potřebný odlučovací výkon pro vzduch může být skrze použití technologie na místě dosažen., buď sám nebo v kombinaci.
Další detaily ke škálování a kontrolním technologiím jsou obsaženy v SpERC-Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).