

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: ShellSol D40
Kód výrobku	: Q3362
Registrační číslo EU	: 01-2119463258-33-0000
Synonyma	: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatické látky

Č.ES : 919-857-5

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	: Shell Chemicals Europe B.V. 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 materiálů	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Další informace	: ShellSol je ochranná známka vlastněná Shell Trademark Management B.V a Shell Brands Inc. a používána organizacemi patřícími do skupiny Shell plc.
-----------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Narkotizační účinky	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226	Fyzikální nebezpečnost: Hořlavá kapalina a páry.
H304	Nebezpečnost pro zdraví Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě. Nebezpečnost pro životní prostředí: Podle CLP kritérií není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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.
P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování:

Žádné bezpečnostní věty.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

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

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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.

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, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Nepřiděleno 919-857-5	<= 100

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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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. Vyměňte 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 kašláni či sípání.

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.

Známky a příznaky podráždění kůže mohou zahrnovat pocit pálení, zarudnutí nebo otok.

Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.

Mezi příznaky a symptomy podráždění očí mohou patřit pocity pálení, zčervenání, oteké 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 kašláni či sípání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 : Obraťte 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 : Nepovolané osoby musí opustit oblast požáru.
Škodliviny obsažené ve spalínách mohou obsahovat:
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 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 rozstříku. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

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. Uhasťte jakýkoliv otevřený oheň. Nekuřte. Odstraňte veškeré 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 (≤ 1 m/s do

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ponoření plnicí hadičky do dvojnásobku svého průměru, poté ≤ 7 m/s). Vyhněte se plnění s rozstříkáváním. 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.

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

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, hořavinami, oksylichodavly, 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, nevrtejte, nebruste, nesvařujte nebo neprovádějte podobné činnosti na kontejnerech nebo v jejich těsné blízkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

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
Dearom. Mineral spirits 150 - 200	Nepřiděleno	TWA (8hr)	1.200 mg/m3	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
ShellSol D40	Pracovníci	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	208 mg/kg těl.hmot./den
ShellSol D40	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	871 mg/m3
ShellSol D40	Spotřebitelé	Kožní.	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den
ShellSol D40	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	185 mg/m3
ShellSol D40	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den

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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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, rozstřikována 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.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

rukavice z nitrilového kaučuku Ochrana proti náhodnému kontaktu/postříku: 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 postříku).
Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.
Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv.
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	Světle zbarvený
Zápach	:	Uhlovodík
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Typické 149 - 213 °C
Hořlavost		
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti		
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Horní mez hořlavosti 6 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti 0,6 %(V)
Bod vzplanutí	:	Typické 40 - 46 °C
Teplota samovznícení	:	230 - 270 °C Metoda: ASTM E-659
Teplota rozkladu		
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici.
pH	:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita	:	Typické 1,14 mm ² /s (25 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	rozpustná látka Rozpouštědlo: Uhlovodíkové rozpouštědlo (rozpouštědla)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 5 - 6,7
Tlak páry	: 300 Pa (20 °C)
Relativní hustota	: 0,77 - 0,79 (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Hustota	: Typické 769 - 790 kg/m ³ (15 °C) Metoda: ASTM D4052
Relativní hustota par	: 4,8

9.2 Další informace

Výbušniny	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	: 80 Metoda: DIN 53 170, di-ethyleter = 1
Vodivost	: 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	: 24,5 mN/m, 20 °C, ASTM D-971
Molekulová hmotnost	: 143 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 401 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC 50 (Potkan, samec a samice): >2-<=10 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 403 nebo podobné
Poznámky: LC50 větší než podobně nasycená koncentrace páry.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 402 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Akutní orální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 401 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC 50 (Potkan, samec a samice): >2-<=10 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 403 nebo podobné
Poznámky: LC50 větší než podobně nasycená koncentrace páry.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD 50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 402 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky : Dráždí kůži.
Dlouhodobý/opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky, které může vést ke vzniku dermatitidy.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky : Dráždí kůži.
Dlouhodobý/opakovaný kontakt může způsobit odmaštění pokožky, které může vést ke vzniku dermatitidy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Mírně dráždivý. Nepostačující pro klasifikaci.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Mírně dráždivý. Nepostačující pro klasifikaci. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Test(y) shodné se Směrnicemi OECD 471 nebo podobné Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	---	--

	:	Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 473 nebo podobné Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	---	---

	:	Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 476
--	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 474 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Test(y) shodné se Směrnicemi OECD 471 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 473 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 476 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 474 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Karcinogenita

Výrobek:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Vdechnutí
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 453 nebo podobné
Poznámky : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : Vdechnutí
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 453 nebo podobné
Poznámky : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu
Karcinogenita - Hodnocení : Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci v kategoriích 1A/1B.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh : Potkan, samec a samice
Způsob provedení : Vdechnutí
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 453 nebo podobné
Poznámky : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

Druh : Myš, samec a samice
Způsob provedení : Vdechnutí
Metoda : Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 453 nebo podobné
Poznámky : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu

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

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Bez klasifikace pro karcinogenitu

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Pohlaví: samec a samice
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Shodné s Testovacími směrnici OECD 416 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Účinky na plodnost : Druh: Potkan
Pohlaví: samec a samice
Způsob provedení: Orálně

Metoda: Shodné s Testovacími směrnici OECD 416 nebo podobné
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Centrální nervový systém
Poznámky : Může způsobit ospalost a závratě.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Cesty expozice : Vdechnutí
Cílové orgány : Centrální nervový systém
Poznámky : Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 408 nebo podobné
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.
Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Zkušební atmosféra	:	pára
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 413 nebo podobné
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 408 nebo podobné
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.
Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Zkušební atmosféra	:	pára
Metoda	:	Test(y) shodné s Testovacími směrnici OECD 413 nebo podobné
Cílové orgány	:	Žádný specifický cílový orgán nebyl zaznamenán.

Aspirační toxicita

Výrobek:

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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
-----------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

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

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Netoxický při omezení rozpustnosti ve vodě:

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Netoxický při omezení rozpustnosti ve vodě:

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicita pro ryby	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Netoxický při omezení rozpustnosti ve vodě:
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování Poznámky: Netoxický při omezení rozpustnosti ve vodě:
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita
Toxicita pro mikroorganismy	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Biologické odbourávání: 80 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný. Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu.
---------------------------	---	--

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Biologická odbouratelnost	:	Biologické odbourávání: 80 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování Poznámky: Je dobře biologicky rozložitelný. Rychle oxiduje fotochemickými reakcemi na vzduchu.
---------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Má potenciál k bioakumulaci.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Bioakumulace : Poznámky: Má potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Plave na vodě., Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Mobilita : Poznámky: Plave na vodě., Jestliže pronikne do půdy, bude se adsorbovat na půdní částice a nebude mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Vzhledem k vysoké rychlosti úbytku z roztoku se nepředpokládá, že by výrobek představoval výrazné nebezpečí pro vodní život. Nezpůsobuje poškození ozonové vrstvy.

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

Složky:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Dodatkové ekologické informace : Vzhledem k vysoké rychlosti úbytku z roztoku se nepředpokládá, že by výrobek představoval výrazné nebezpečí pro vodní život. 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 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Znečištěné obaly : Kontejner pečlivě vyprázdněte.
Po vyprázdnění větrejte na bezpečném místě, mimo dosah jisker a ohně.
Zbytky látky mohou způsobit nebezpečí exploze. Nevycházejte sudy neprorážejte, 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. (NAFTA)
ADR	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
RID	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
IMDG	: DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (NAPHTHA)
IATA	: Destiláty ropné, j.n.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: F1
Štítky	: 3 (F)
ADR	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

RID

Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3

IATA

Obalová skupina : III
Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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 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).

Národní inventura je založena na čísle CAS 64742-48-9.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

AIIC : Uveden

DSL : Uveden

IECSC : Uveden

ENCS : Uveden

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

KECI	: Uveden
PICCS	: Uveden
EINECS	: Uveden
TSCA	: 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 (8hr)	: časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

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.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Uváděné údaje pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či 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. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336

Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.
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

Použití - pracovník

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Název	:	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	lubrikanty- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	lubrikanty- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Použití jako palivo- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Použití jako palivo- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Funkční tekutiny- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Funkční tekutiny- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Použití v silničním stavitelství a stavebnictví- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Využití v laboratoři- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Využití v laboratoři- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Použití - pracovník		
Název	:	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Použití - pracovník		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Název : Zpracování polymerů- Průmysl

Použití - pracovník

Název : Zpracování polymerů- Průmysl

Identifikovaná použití podle systému

Použití - spotřebitel

Název : Použití při potahování
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : použití v čisticích prostředcích
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : lubrikanty
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Použití jako palivo
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Funkční tekutiny
- spotřebitel

Použití - spotřebitel

Název : Další spotřebitelská využití
- 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)

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000944	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Výroba látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Rozsah procesu	Výroba látek nebo použití jako meziprodukt, procesní chemikálie nebo extrakční prostředek. Zahrnuje opětovné použití/obnovu, transport, uložení, údržbu a nakládku (včetně mořských/vnitrozemských lodí, pouličních/kolejových vozidel a hromadných kontejnerů).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000945	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Distribuce látky- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
Rozsah procesu	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.

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

Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
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	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

systémy)PROC8b	
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

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000947	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Rozsah procesu	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,

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
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 teplotáchPoužití v dávkových procesech s krytou manipulacíOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

přepravySpecializovaný objektPROC8b	
Mísicí 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

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000948

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: 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 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy) PROC1	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v systémech s krytou manipulací PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytváření vrstvy - rychlé schnutí, sušení a jiné technologie Použití v systémech s krytou manipulací Zvýšená	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

teplotaOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC2	
Mísicí operace (uzavřené systémy)Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchem (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíMísicí operace (otevřené systémy)PROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické)PROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
RučněRozprašováníPROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
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 kontejnerůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizacíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

--

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000949	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
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 expozice (uzavřené systémy)Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíPoužití v dávkových	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

procesech s krytou manipulacíPROC3	
Tvorba filmu - sušení vzduchemVenkovníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Tvorba filmu - sušení vzduchemVnitřníPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíVnitřníPROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použitíVenkovníPROC5	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluVnitřníPřepravy 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.
RučněRozprašováníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
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.
Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

--

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000951	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu	
Charakteristiky produktu		
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,	
Frekvence a doba použití		
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).		
Další provozní podmínky mající vliv expozici		
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak).		
Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.		
Přispívající scénáře		Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravyNespecializovaný objektPROC8a		Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b		Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Použití v systémech s krytou manipulacíPROC2		Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy.Přepravy kovových sudů/dávekPROC3		Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Použití čisticích přípravků v uzavřených systémechPROC2	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC8b	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Použití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC4	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Odmašťování malých předmětů v čisticí staniciPROC13	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění nízkotlakovými ostřikovačiPROC10	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostřikovačiPROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
RučněPovrchyČištěníPROC10	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000952	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC19 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Rozsah procesu	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).

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

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.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

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 ostříkovačiValení, kartáčováníbez rozprašováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Čištění vysokotlakovými ostříkovačiRozprašováníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
RučněPovrchyČištěníRozprašováníPROC10	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.
Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POOPROC19	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023

zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000953	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití od Stylizace maziv v uzavřeném a otevřeném systému včetně transportu, obsluhy strojů/motorů a podobných výrobků, zpracování odpadního zboží, údržby zařízení a nakládání se starými oleji.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	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	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

objektPROC8b	
Původní prvonáplň pro zařízeníSpecializovaný objektPROC9	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	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeSpecializovaný objektOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekNespecializovaný objektPROC8a	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

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023

podmínek.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000954	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: 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 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Rozsah procesu	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.

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

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.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 strojeSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení strojeSpecializovaný objektOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba malých položekNespecializovaný objektOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Servis motorových mazivPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
Úprava ponožováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4

POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023

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.
Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000956	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOG SpERC 4.7a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs)/olejům k válcování v uzavřených nebo zapouzdřených systémech včetně příležitostné expozice během transportu, valciřských temperovacích procesů, řezacích a zpracovávacích činností, automatizovaného opatření ochrany před korozí, údržby zařízení, vyprázdnění a likvidace starých olejů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC5PROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

procesuPROC8b	
Operace obrábění kovůPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Úprava ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníPROC7	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
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.
Poloautomatické válcování/tváření kovůOperace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC4PROC17	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

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2023
4.11	23.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.11.2023
		800001005776	

podmínek.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000958	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Specializovaný objektPROC8bPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.Nespecializovaný objektPROC5PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Odběr vzorků z procesuPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Operace obrábění kovůPROC17	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RozprašováníVnitřníVenkovníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
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

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000955

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

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

Přenosy materiálu(uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	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).Tvorba aerosolu	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023

vlivem zvýšené procesní teplotyPROC6	
RozprašováníStrojPROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
RozprašováníRučněPROC7	Zajistit dobrou úroveň všeobecné ventilace (neměla by být nižší než 3 - 5 výměn vzduchu za hodinu).
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Máčení, ponořování a litíPROC13	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

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000959	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Přenosy materiálu(uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekNespecializovaný objektPROC8a	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	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

systemy)Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC6	
RozprašováníStrojPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
RozprašováníRučněPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Část 2.2

Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000960	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie emisí do prostředí: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
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.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000961	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

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

Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
doplňováníSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
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.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000962	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorie emisí do prostředí: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
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)PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)Zvýšená teplotaPROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepřevážení vyřazených výrobkůPROC9	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

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000964	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Rozsah procesu	Použít jako funkční tekutiny např. kabelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v pracovních přístrojích, inkluzivně s ošetřením a transferem materiálu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Přemístění/vylévání z kontejnerůPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.PROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC1PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné(uzavřené systémy)PROC20	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Provoz vybavení, které obsahuje motorový olej, nebo srovnatelné(uzavřené systémy)Operace se provádí při	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

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

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí).PROC20	
Přepřerování vyřazených výrobkůPROC9	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
----------	---

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
<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>Pokud jsou přijata opatření na řízení rizik/provozních podmínek, ostatní uživatelé by měli zajistit, aby rizika byla řízena alespoň na odpovídajících úrovních.</p>	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000967	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití v silničním stavitelství a stavebnictví- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Rozsah procesu	Použití jako nátěry a spojovací prostředky při stavbě silnic a stavebnictví, inkluzivně záplatování, asfaltování a pokrývání střech jakož i instalace izolačních membrán.

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

Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Přepravy kovových sudů/dávekNespecializovaný objektPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Navažování v malém měřítkuPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
RučněValení, kartáčováníPROC10	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Strojní rozprašování/zamlžováníPROC11	Noste vhodné rukavice testované podle EN 374. 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.
Máčení, ponořování a litíPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Čištění a údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1PROC2	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000968	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak)..
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2023
4.11	23.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.11.2023
		800001005776	

podmínek.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000969	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 15 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Rozsah procesu	Použití malého množství v laboratorním prostředí včetně transferu materiálu a čisticího zařízení, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvajících scénářů	Opatření pro řízení rizika
Laboratorní činnostiPROC15	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2023
4.11	23.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.11.2023
		800001005776	

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000971	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k nakládání s vodou v průmyslovém zázemí v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvajících scénářů	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravy Použití v systémech s krytou manipulací PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přepravy kovových sudů/dávek Specializovaný objekt PROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy) PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy) PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerů PROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba zařízení PROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Skladování PROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	
Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	
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.	
Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000000972

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorie emisí do prostředí: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvajících scénářů	Opatření pro řízení rizika
Přepravy kovových sudů/dávekSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (uzavřené systémy)PROC2PROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Obecné expozice (otevřené systémy)PROC4	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Lití z malých kontejnerůPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Údržba zařízeníPROC8a	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
SkladováníPROC1	Látku uskladněte v uzavřeném systému.
Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
--------	----------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010000

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Zpracování polymerů- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3, SU10 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 21 Kategorie emisí do prostředí: ERC4, ESVOG SpERC 4.21a.v1
Rozsah procesu	Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, manipulace s aditivami (např. pigmenty, stabilizátory, plničky, změkčovadla), formování a tvzení, zpracování materiálu, uložení a příslušná údržba.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Velkoobjemové přepravySpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Navažování velkých objemů(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Navažování v malém měřítkuPROC9	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Aditivní předmícháváníPoužití v dávkových procesech s krytou manipulacíPROC3	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

Aditivní předmícháváníPROC4PROC5	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.
Výroba předmětů ponořováním a polévánímPROC13	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Vytlačování a příprava předsměsíPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Stříkaný odlitek výrobkuPROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dokončovací operacePROC21	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
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010120	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Zpracování polymerů- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU22 Kategorie procesů: PROC 1, PROC 2, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 14, PROC 21 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
Rozsah procesu	Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, manipulace s aditivy (např. pigmenty, stabilizátory, plničky, změkčovačů), formování a tvzení, zpracování materiálu, uložení a příslušná údržba.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Zahrnuje použití látky/výrobku až do 100% (pokud není uvedeno jinak).,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Předpokládá se použití do 20°C nad okolní teplotu (pokud není uvedeno jinak). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	
Příspěvající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Velkoobjemové přepravy(uzavřené systémy)PROC1PROC2	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Přenosy materiáluSpecializovaný objektPROC8b	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Stříkaný odlitek výrobkuPROC6PROC14	Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.
Dokončovací operacePROC21	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

ČÁST 3

ODHAD EXPOZICE

Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nástroj ECETOC TRA verze 3 je používán k odhadu expozice na pracovišti, pokud není uvedeno jinak

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001163	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC24, PC31, PC34 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	37.500
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	6.600
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	4
Expozice (hodiny/událost):	8
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
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.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
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
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

	Zahrnuje použití při prostorové velikosti od 20 m3
	Zahrnuje expozici až do 4 počet hodin na událost
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
	Na případ použití je využité množství až do skryto 2.000 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)

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	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 skla)	Zahrnuje koncentrace až do 15 %
	Zahrnuje použití do 128 den/rok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	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.
	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 prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel,	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

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	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
	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

přípravky pro úpravu nekovových povrchů 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
přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstříkovací 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	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 kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek,	Zahrnuje koncentrace až do 50 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11 Datum revize: 23.11.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776 Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023

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
	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost
leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty)	Zahrnuje koncentrace až do 85 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	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 165 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

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2023
4.11	23.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.11.2023
		800001005776	

podmínek.

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

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001165	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Rozsah procesu	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	13.800
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	857,5
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	4
Expozice (hodiny/událost):	8
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
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.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
osvěžovače vzduchu Nakládání se vzduchem s okamžitým účinkem (aerosolové spreje)	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 0,1 g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

	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 kapalné)	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 kapalné) 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
nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky Lití do	Zahrnuje koncentrace až do 10 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

radiátorů	
	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). 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,	Zahrnuje koncentrace až do 15 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

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): 857,50 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
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
	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
	Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	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 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
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 počet hodin na událost

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001166	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC1, PC24, PC31 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Rozsah procesu	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.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	6.390
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	468
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	6
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
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.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
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
	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)

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

	Zahrnuje expozici až do 4,00 počet hodin na událost
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
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 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

	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
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

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 17.03.2023
4.11	23.11.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 30.11.2023
		800001005776	

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001167	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako palivo - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC13 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Rozsah procesu	Zahrnuje spotřební využití v tekutém palivu.

ČÁST 2		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
Část 2.1		Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu	
Charakteristiky produktu			
Fyzikální forma produktu		Kapalina, tenze par > 10 Pa	
Koncentrace látky ve směsi/artiklu		Pokud není stanoveno jinak.	
		Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %	
Použitá množství			
Pokud není stanoveno jinak.			
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):			37.500
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):			420
Frekvence a doba použití			
Pokud není stanoveno jinak.			
Týká se použití do (den/rok):			365
Zahrnuje použití až (krát/den použití):			1
Expozice (hodiny/událost):			2
Další provozní podmínky mající vliv expozici			
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.			
Kategorie produktů		PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK	
paliva Kapalina: Doplňování 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	
paliva Tekutina, dopňování navíječkou		Zahrnuje koncentrace až do 100 %	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

	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 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: Doplnění 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

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

k odhadu expozice spotřeby je použit ECETOC TRA, pokud není uvedeno jinak.

Část 3.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.

Část 4.2 - Životní prostředí

Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	---	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001168	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Funkční tekutiny - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC16, PC17 Kategorie emisí do prostředí: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Rozsah procesu	Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tenze par > 10 Pa
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Pokud není stanoveno jinak.
	Zahrnuje koncentrace do (%): 100 %
Použitá množství	
Pokud není stanoveno jinak.	
Pro každý případ použití zahrnuje použité množství až (g):	2.200
pokrývá oblast styku s pokožkou (cm2):	468
Frekvence a doba použití	
Pokud není stanoveno jinak.	
Týká se použití do (den/rok):	4
Zahrnuje použití až (krát/den použití):	1
Expozice (hodiny/událost):	0,17
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
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.	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
teplovodivé kapaliny	Zahrnuje koncentrace až do 100 %
Tekutiny	
	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

hydraulické kapaliny Tekutiny	Zahrnuje expozici až do 0,17 počet hodin na událost 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

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

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

Část 3.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

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.	

Část 4.2 - Životní prostředí
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze 4.11	Datum revize: 23.11.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800001005776	Datum posledního vydání: 17.03.2023 Datum vytištění 30.11.2023
---------------	-----------------------------	--	---

Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000001170	
ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Další spotřebitelská využití - spotřebitel
Popisovač použití	Oblast použití: SU21 Kategorie produktů: PC28, PC39 Kategorie emisí do prostředí: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
Rozsah procesu	Použití spotřebitelem např. jako přenašeč v kosmetických produktech a produktech péče o tělo, parfémtech, vůních. Poznámka: Pro kosmetické produkty a produkty péče o tělo je nutné zhodnocení rizik podle REACH jen pro životní prostředí, protože jsou odkryty zdravotní aspekty jiných zákonů.

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
Další informace	Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.
Část 2.1	Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu
Charakteristiky produktu	
Kategorie produktů	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 3	ODHAD EXPOZICE
Část 3.1 - Ochrana zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 3.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

ČÁST 4	POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE
Část 4.1 - Lidské zdraví	
Není k dispozici žádné posouzení expozice pro lidské zdraví.	

Část 4.2 - Životní prostředí	
Posouzení expozice na životní prostředí není k dispozici.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ShellSol D40

Verze
4.11

Datum revize:
23.11.2023

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
800001005776

Datum posledního vydání: 17.03.2023
Datum vytištění 30.11.2023