

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	: Risella X 409
Kód výrobku	: Q6566
Registrační číslo EU	: 01-2120081657-46-0000
Synonyma	: Hydrocarbons C15-C19, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
Č. CAS	: 1437281-01-0
Č.ES	: 940-730-5

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

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

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

Fyzikální nebezpečnost:  
Podle kritérií CLP není klasifikován jako fyzické nebezpečí.

Nebezpečnost pro zdraví  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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:**  
P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

##### Opatření:

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

##### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

##### Odstranění:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH 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 dojít ke vznícení na površích s teplotou vyšší, než je teplota samovznícení.  
Výpary v horním prostoru cisteren a nádrží se mohou vznítit a explodovat při teplotách překračujících bod samozápalu, pokud budou koncentrace par v mezích hořlavosti.  
V průběhu čerpání může dojít k tvorbě elektrostatického náboje. Elektrostatický náboj může způsobit požár.

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)
Alkanes, C15-19-branched and linear	1437281-01-0 940-730-5	<= 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                         | : Za normálních podmínek použití není nezbytné žádné ošetření.<br>Při přetrvání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- Při styku s kůží : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte postiženou oblast vodou a následně umyjte pokud možno mýdlem. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima : Vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže se projeví přetrvávající podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Zavolejte na linku tísňového volání svého podniku nebo závodu.  
Při požití nevyvolávejte zvracení: dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení k dalšímu ošetření. Jestliže spontánně dojde ke zvracení, držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechnutí zvratků do plic. Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašlání či sípání.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nepovažuje se za nebezpečný při vdechnutí za normálních podmínek použití.  
Případné známky a symptomy podráždění dýchacích cest mohou být dočasná akutní přecitlivělost nosu a hrdla, kašel a/nebo obtíže při dýchání.
- Za normálních podmínek použití nemá žádné specifické škodlivé účinky.  
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, oteklé oči, a/nebo rozmazané vidění.
- Pokud se látka dostane do plic, mezi příznaky a symptomy může patřit kašel, dušení, sípot, těžkosti s dýcháním, tlak na prsou, dušnost a/nebo horečka.  
Jestliže se během následujících 6 hodin objeví jakýkoliv z následujících příznaků či symptomů, převezte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení: teplota vyšší než 101° F (38.3°C), dechová nedostatečnost, tlak na hrudi nebo trvalé kašlání či sípání.
- Příznaky a symptomy dermatitidy z odmaštění mohou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

zahrnovat precitlivělost na horko a/nebo a suchý/ popraskaný vzhled.

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

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

## 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)

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### 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)

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

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 ( $\leq 1$  m/s do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

ponoření plnicí hadičky do dvojnásobku svého průměru, poté  $\leq 7$  m/s). Vyhněte se plnění s rozstřikováním. Pro operace plnění, likvidace či manipulace NEPOUŽÍVEJTE stlačený vzduch.

Přečtěte si pokyny v části Manipulace.

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

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

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

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

Velké skladovací nádrže by měly být ohrazeny. Nádrže umístěte mimo dosah tepla a další zdrojů zážehu. Čištění, revize a údržba skladovacích nádrží je specializovaná činnost vyžadující zavedení přísných postupů a předběžných opatření.

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

Zabraňte styku s aerosoly, hořavinami, oksylichovadly, žíraviny 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

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Nepřiděleno	TWA (8hr)	1.050 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:

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Alkanes, C15-19-branched and linear		
Poznámky:	Látka je uhlovodík se složitým, neznámým nebo proměnným složením. Konvenční metody odvození předpokládaných koncentrací bez účinku nejsou vhodné a pro tyto látky není možné určit jednu reprezentativní předpokládanou koncentraci bez účinku.	

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

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

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:

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, rozstříkována nebo se tvoří mlha, existuje vysoký potenciál koncentrace látky ve vzduchu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### 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: rukavice z nitrilového kaučuku Ochrana proti náhodnému kontaktu/postřiku: PVC, neoprén nebo nitrilová pryž. 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Ochrana kůže a těla		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.
	:	Při normálním způsobu použití není třeba ochrana kůže. V případě delšího nebo opakovaného vystavení používejte nepropustné oblečení na exponované části těla. Pokud je pravděpodobná opakovaná nebo delší expozice kůže látkou, noste určené rukavice podle EN374 a změňte zaměstnanecký program ochrany kůže.
Ochrana dýchacích cest		Ochranné oděvy schválené v souladu s normou EU EN 14605.
	:	Pokud to místní posouzení rizik považuje za nezbytné, používejte antistatický a plameny zpomalující oděv.
	:	Pokud technická opatření neudrží koncentrace ve vzduchu na hladině, která je odpovídající ochraně zdraví pracovníka, zvolte ochranné respirátory, vhodné pro specifické podmínky použití a vyhovující platným normám. Ověřte s dodavatelem vybavení na ochranu dýchacího systému. Tam, kde jsou respirátory na principu filtrace vzduchu nevhodné (např. vysoké koncentrace látky ve vzduchu, nebezpečí nedostatku kyslíku, omezené prostory), použijte vhodný přetlakový dýchací přístroj. Kde jsou vhodné respirátory na principu filtrace vzduchu, zvolte odpovídající kombinaci masky a filtru. Pokud jsou respirátory s filtrem na vzduch vhodné podmínkám použití: Zvolte si filtr vhodný pro organické plyny a výpary (bod varu >65 °C (149 °F)) vyhovující EN14387.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	Uhlovodík
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

Bod varu/rozmezí bodu varu : 260 - 320 °C

### Hořlavost

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici.

### Dolní a horní mez výbušnosti a mez hořlavosti

Horní mez výbušnosti /  
Horní mez hořlavosti : 7 %(V)

Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : 0,5 %(V)

Bod vzplanutí : 128,5 °C

Teplota samovznícení : > 200 °C

### Teplota rozkladu

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici.

pH : Údaje nejsou k dispozici.

### Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici.

Kinematická viskozita : 3,3 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metoda: ASTM D445

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici. (50 °C)

Relativní hustota : < 0,8  
Metoda: ASTM D4052

Hustota : < 800 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metoda: ASTM D4052

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici.

### Velikost částic

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Neklasifikuje se
Oxidační vlastnosti	:	Nevztahuje se
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	:	Údaje nejsou k dispozici.
Molekulová hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

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

Stabilní, za normálních podmínek použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování se nepředpokládá vznik škodlivých produktů z rozkladu. Tepelný rozklad je značně závislý na podmínkách. Když probíhá spalování tohoto materiálu nebo jeho tepelný či oxidační rozklad, vzniká složitá směs pevných látek, kapalin a plynů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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 : Vdechování je primární cesta expozice i když může dojít i k absorpci při styku s kůží nebo následně po náhodném požití.

##### Akutní toxicita

###### Složky:

###### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

###### Složky:

###### Alkanes, C15-19-branched and linear:

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

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

###### Složky:

###### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Poznámky : Nedráždí oči.  
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)

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Složky:

##### Alkanes, C15-19-branched and linear:

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

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### Alkanes, C15-19-branched and linear:

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

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Není mutagenní.  
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

#### Složky:

##### Alkanes, C15-19-branched and linear:

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

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

Materiál	GHS/CLP Karcinogenita Klasifikace
Alkanes, C15-19-branched and linear	Bez klasifikace pro karcinogenitu

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### Alkanes, C15-19-branched and linear:

Účinky na plodnost : Poznámky: Nemá škodlivý vliv na plodnost., Není to toxická

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

látku působící na vývoj., 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

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Poznámky : Vysoké koncentrace mohou způsobit depresi centrálního nervového systému s následným bolením hlavy, závratí a nevolností.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

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

### Aspirační toxicita

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

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

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

### Další informace

#### Výrobek:

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Složky:

#### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

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

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Toxicita pro ryby	: LL50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LL50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: LL50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro mikroorganismy	: LL50 : > 100 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 100 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 32 mg/l Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 80 %  
Doba expozice: 28 d  
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)

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Bioakumulace : Poznámky: Obsahuje složky s potenciálem k bioakumulaci

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Mobilita : Poznámky: Plave na vodě., Částečně se vypařuje z vodní hladiny nebo povrchu půdy, ale značný podíl zůstane po uplynutí jednoho dne., Velká množství, která proniknou půdou, mohou kontaminovat spodní vody.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

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

#### Složky:

##### **Alkanes, C15-19-branched and linear:**

Dodatkové ekologické informace : Tenké povlaky vytvořené na vodě mohou nepříznivě ovlivňovat přechod kyslíku a poškodit organismy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 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.
-----------------	---	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

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.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

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

Těkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %

#### 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.

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

DSL : Uveden

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

ENCS	: Uveden
KECI	: Uveden
TSCA	: Uveden
PICCS	: Oznámeno s omezeními.
IECSC	: Oznámeno s omezeními.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

- 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:

Asp. Tox. 1

H304

### Proces klasifikace:

Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

### Identifikovaná použití podle systému

#### Použití - pracovník

Název : Výroba látky- Průmysl

#### Použití - pracovník

Název : Použití jako meziprodukt- 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

Název : použití v čisticích prostředcích- Průmysl

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Použití - pracovník

Název : použití v čisticích prostředcích- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : lubrikanty- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : lubrikanty- PrůmyslMalé pronikání do životního prostředíVysoké pronikání do životního prostředí

### Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- PrůmyslVysoké pronikání do životního prostředí

### Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Použití v agrochemikáliích- 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Použití - pracovník

Název : Využití v laboratoři- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Použití ve výbušninách- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Výroba a zpracování gumy- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Zpracování polymerů- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Zpracování polymerů- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Přípravky pro úpravu vody- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Přípravky pro úpravu vody- Průmysl

### Použití - pracovník

Název : Těžební chemikálie- 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  
Malé pronikání do životního prostředí  
Vysoké pronikání do životního prostředí

#### Použití - spotřebitel

Název : Použití jako palivo  
- spotřebitel

#### Použití - spotřebitel

Název : Funkční tekutiny  
- spotřebitel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Použití - spotřebitel

Název : Další spotřebitelská využití  
- spotřebitel

### Použití - spotřebitel

Název : Přípravky pro úpravu vody  
- spotřebitel

### Použití - spotřebitel

Název : Použití v agrochemikáliích  
- 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli 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)

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010600</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Výroba látky- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
<b>Rozsah procesu</b>	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).

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit	
----------------	--

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>
----------------------------------

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010634

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití jako meziprodukt- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Rozsah procesu	Použití látky jako meziproduktu (nevztahuje se k přísně kontrolovaným podmínkám). Patří sem recyklace/obnova, překládání materiálu, skladování, odběr vzorků, související laboratorní činnosti, údržba a nakládání (včetně námořních nákladních lodí, nákladních aut nebo železničních vagonů a kontejnerů pro volně ložený materiál).

ČÁST 2	PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK
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	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010601</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Distribuce látky- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Nakládka (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky) a přebalení (včetně sudů a malých balení) látky včetně jejich vzorků, uložení, vyložení, rozdělení a příslušných laboratorních prací.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010602</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Příprava a (pře)balení látek a sloučenin- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Příprava balení a přebalení látek a jejich sloučenin v hromadných nebo kontinuálních procesech včetně uložení, transportu, mísení, tabletování, stlačení, peletace, extruze, balení do malých a velkých modulů, odběr vzorků,

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010603

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Použití při potahování- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> 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
Část 2.1	Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010604</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně příjmu materiálu, uložení, přípravy a stáčení objemného a poloobjemného zboží, nanášení nástřikem, válečkem, štětcem a manuálním stříkáním nebo podobnými metodami jako je vrstvení) a čištění zařízení, údržba a příslušné laboratorní práce.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010605</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně transferu ze skladu a lití/vykládky ze sudů nebo jímek. Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení utírání, automaticky nebo manuálně), příslušné čištění a údržbazařízení.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit	
----------------	--

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>
----------------------------------

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010606</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako součást čisticích produktů včetně vylití/vyložení ze sudů nebo jímek; a Expozice během mísení/ředění v přípravné fázi a čisticích pracích (včetně stříkání, natírání, nošení a utírání, automaticky nebo manuálně).

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit	
----------------	--

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>
----------------------------------

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010632</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.5a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Vrtný způsob a způsob produkce na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit	
----------------	--

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>
----------------------------------

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010635</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití ve vrtacím a těžebním provozu na olejových a plynových polích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Vrtný způsob na naftových polích (včetně vrtacích kalů a čištění vrtu) včetně transportu, přípravy na místě, obsluhy vrtací hlavou, vibračních činností a příslušné údržby.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010609

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> 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
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	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozic	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Část 2.2	Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu
----------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit	
----------------	--

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>
----------------------------------

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010610

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	lubrikanty- PrůmyslMalé pronikání do životního prostředíVysoké pronikání do životního prostředí
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> 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
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	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

300000010612

ČÁST 1	NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE
Název	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> 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, valčířských 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
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	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%, Pokud není stanoveno jinak.,
Frekvence a doba použití	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
Další provozní podmínky mající vliv expozici	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

Přispívající scénáře	Opatření pro řízení rizika
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010613</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Kapaliny pro obrábění kovů / válcovací oleje- PrůmyslVysoké pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve formulaci kovoprací (MWFs) včetně transportu, otevřených a uzavřených řezacích/zpracovávacích činností, obstarání automatizované a manuální ochrany před korozí, vyprázdňení a práce na znečištěném, léle řečeno odpadním zbožím a likvidaci starého oleje.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKyny PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010614</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.10a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pojiva a oddělovače včetně transferu materiálu, smísení, použití (včetně stříkání a natírání), tvoření formy a lití a likvidace odpadu.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010615</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako spojovací a oddělovací prostředek- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pojivo a oddělovač včetně transferu, smísení, použití nástřikem a natíráním, stejně tak likvidace odpadu.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010616</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití v agrochemikáliích- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použití jako agrochemický pomocný prostředek pro manuální nebo strojní rozstřik, vykuřování a mlžení, včetně vybavení přístroji a ošetření.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010618</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC7, ESVOG SpERC 7.12a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010619</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití jako pohonná hmota (nebo pohonná hmota přísada), včetně činností vyplývajících s transferu, použití, údržby zařízení a nakládání s odpadem.

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

<b>Příspívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010621</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použit jako funkční tekutiny např. kobelové oleje, oleje přenášející teplo, ochlazovací prostředky, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v průmyslovém zařízení, inkluzivně jejich ošetření a materiálový transfer.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010622</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použít jako funkční tekutiny např. kabelové oleje, oleje přenášející teplo, izolátory, chladicí prostředky, hydraulické tekutiny v pracovních přístrojích, inkluzivně s ošetřením a transferem materiálu.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010623</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití v silničním stavitelství a stavebnictví- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použití jako nátěry a spojovací prostředky při stavbě silnic a stavebnictví, inkluzivně záplatování, asfaltování a pokrývání střech jakož i instalace izolačních membrán.

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

<b>Příspívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010625</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	Oblast použití: SU3 Kategorie procesů: PROC15 Kategorie emisí do prostředí: ERC2, ERC4
Rozsah procesu	Použití látky v laboratorním prostředí, včetně transferu materiálu a čištění zařízení.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010626</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
Název	Využití v laboratoři- Průmysl
Popisovač použití	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC15 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> 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.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit  
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010637</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití ve výbušninách- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8e
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje expozice vyplývající z výroby a použití kašovitých výbušnin (včetně přenosu materiálů, míchání a nakládání) a čištění zařízení.

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

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010627</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Výroba a zpracování gumy- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Výroba pneumatik a obecných gumárenských výrobků v uzavřených nebo oddělených systémech, včetně nahodilé expozice během zpracování surové (nevulkanizované) gumy, zacházení s přísadami do gumy a jejich míchání, kalandrování, vulkanizace, chlazení a povrchová úprava včetně údržby.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010628</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Zpracování polymerů- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU10 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOG SpERC 4.21a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, manipulace s aditivy (např. pigmenty, stabilizátory, plničky, změkčovadla), formování a tvzení, zpracování materiálu, uložení a příslušná údržba.

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

<b>Přispívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
-----------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

Nelze uplatnit

### ČÁST 3

#### ODHAD EXPOZICE

#### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

#### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

#### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010629</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Zpracování polymerů- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zpracování stylizace polymerů včetně transportu, procesů tvarování, zpracování materiálu, uložení a příslušné údržby.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspěvající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010630</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspějící scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit  
Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010631</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Přípravky pro úpravu vody- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU22 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení pracovníka účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	
Fyzikální forma produktu	Kapalina, tlak páry < 0,5 kPa u STP.
Koncentrace látky ve směsi/artiklu	Obsahuje podíl látky v produktu do 100%., Pokud není stanoveno jinak.,
<b>Frekvence a doba použití</b>	
Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).	
<b>Další provozní podmínky mající vliv expozici</b>	
Operace se provádí při zvýšené teplotě (> 20°C nad teplotou okolí). Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.	

<b>Příspějící scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
---------------	-----------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

### Část 3.1 - Ochrana zdraví

Nelze uplatnit

Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.

### Část 3.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

### ČÁST 4

### POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE

#### Část 4.1 - Lidské zdraví

Nelze uplatnit

#### Část 4.2 - Životní prostředí

Nelze uplatnit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010633</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Těžební chemikálie- Průmysl
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU3 <b>Kategorie procesů:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.23.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití látky k procesům extrakce při těžebních činnostech, včetně transportu, těžebních a oddělovacích procesech, jakož i obnovy látky a likvidace.

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

<b>Příspívající scénáře</b>	<b>Opatření pro řízení rizika</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	
<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	
<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010607</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití při potahování - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití ve vrstvení (barvy, inkousty, pojiva atd.) včetně expozice během použití (včetně transferu a přípravy, nanášení štětcem, manuálního nástřiku a podobných postupů) a čištění zařízení.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010608</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	použití v čisticích prostředcích - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Obsahuje obecnou expozici spotřebitelů z použití produktů pro domácnost, které jsou prodávány jako prací a čisticí prostředky, aerosoly, nátěry, rozmrazovače, mazadla a zlepšovače vzduchu.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010611</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	lubrikanty - spotřebitel Malé pronikání do životního prostředí Vysoké pronikání do životního prostředí
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití ve stylizaci maziva v uzavřených a otevřených systémech včetně procesů transferu, opatření, provozu motorů a podobných výrobků, ošetření zařízení a likvidace starého oleje.

<b>ČÁST 2</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010620</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití jako palivo - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC13 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití v tekutém palivu.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

--

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit
----------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010636</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Funkční tekutiny - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC16, PC17 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Použití zapečetěných předmětů, které obsahují funkční tekutiny jako např. oleje přenášející teplo, hydraulické tekutiny, chladicí prostředky.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
---------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 15.03.2021
3.3	06.03.2023	(bezpečnostního listu):	Datum vytištění 08.03.2023
		800010026776	

---

<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>
---------------------------------

Nelze uplatnit
----------------

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit
----------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010624</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Další spotřebitelská využití - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC28, PC39 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
<b>Rozsah procesu</b>	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.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

<b>ČÁST 4</b>	<b>POKYNY PRO KONTROLU SHODY SE SCÉNÁŘEM EXPOZICE</b>
<b>Část 4.1 - Lidské zdraví</b>	
Nelze uplatnit	
<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010638</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Přípravky pro úpravu vody - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC36, PC37 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22c.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje použití látky k zpracování vody v otevřených a uzavřených systémech.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

Nelze uplatnit
----------------

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit
----------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze 3.3	Datum revize: 06.03.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800010026776	Datum posledního vydání: 15.03.2021 Datum vytištění 08.03.2023
--------------	-----------------------------	--	---

### Scénář vystavení účinkům produktu - pracovník

<b>300000010617</b>	
<b>ČÁST 1</b>	<b>NÁZEV SCÉNÁŘE EXPOZICE</b>
<b>Název</b>	Použití v agrochemikáliích - spotřebitel
<b>Popisovač použití</b>	<b>Oblast použití:</b> SU21 <b>Kategorie produktů:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27 <b>Kategorie emisí do prostředí:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
<b>Rozsah procesu</b>	Zahrnuje spotřební využití v agrochemikáliích v tekuté i pevné formě.

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

<b>Část 2.1</b>	<b>Kontrola vystavení spotřebitele účinkům produktu</b>
<b>Charakteristiky produktu</b>	

<b>Kategorie produktů</b>	<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY A OPATŘENÍ ŘÍZENÍ RIZIK</b>
Obecná opatření (vdechnutí)	Standardní věta o nebezpečnosti H304 (Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt) se vztahuje k možnosti vdechnutí, nekvantifikovatelnému nebezpečí určenému fyzikálně-chemickými vlastnostmi (tj. viskozitou), které může nastat během požití a také, pokud po požití nastane zvracení. Nelze odvodit DNEL. Riziko plynoucí z fyzikálně-chemického nebezpečí látek lze kontrolovat zavedením opatření pro řízení rizik. Pro látky klasifikované jako H304 je potřeba zavést následující opatření k regulaci nebezpečí vdechnutí. Neužívat. Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

<b>Část 2.2</b>	<b>Kontrola vystavení prostředí účinkům produktu</b>
Nelze uplatnit	

<b>ČÁST 3</b>	<b>ODHAD EXPOZICE</b>
<b>Část 3.1 - Ochrana zdraví</b>	
Nelze uplatnit Opatření pro řízení rizika jsou založena na kvalitativní charakteristice rizik.	

<b>Část 3.2 - Životní prostředí</b>	
Nelze uplatnit	

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Risella X 409

Verze  
3.3

Datum revize:  
06.03.2023

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
800010026776

Datum posledního vydání: 15.03.2021  
Datum vytištění 08.03.2023

---

Nelze uplatnit
----------------

<b>Část 4.2 - Životní prostředí</b>
-------------------------------------

Nelze uplatnit
----------------