

Datum předchozí revize : 2022/10/24

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : HIGH TEMP MP

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

Uvedená použití
Plastické mazivo Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Profesní Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Profesní Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Průmyslový

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NTN Europe  
1,rue des Usines  
BP 2017  
74 000 Annecy France  
Tél: +33 (0)4 50 65 30 00  
Fax: +33 (0)4 50 65 32 91  
Service laboratoire NTN Europe [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)

#### Kontakt

H.S.E

Service laboratoire NTN Europe [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Emergency Tel.(office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

##### Dovozce

Telefonní číslo : Emergency Tel. (Francija ) ORFILA (INRS) 33 (0)1 45 42 59 59

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Nelze použít.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)dimočoviny	REACH #: 01-0000015606-69 ES: 406-530-2	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	REACH #: 01-2119969655-20 ES: 233-593-1 CAS: 10254-57-6	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát	REACH #: 01-0000015643-71 ES: 406-940-1 CAS: 126019-82-7 Index: 015-171-00-7	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 ES: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
4-nonylfenol, rozvětvený	REACH #: 01-2119510715-45 ES: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	ATE [ústní] = 1246 mg/kg M [akutní] = 10 M [chronické] = 10	[1] [2]

**Další informace** :  Minerální olej ropného původu. Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346. Látka na bázi syntetických olejů.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** :  Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** :  Umýjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** :  Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## Známky a příznaky nadměrné expozice

<b>Styk s očima</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Inhalační</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění suchost praskání
<b>Při požití</b>	: Žádné specifické údaje.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	: V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
<b>Specifická opatření</b>	: Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	: Použijte suché chemické prostředky, CO <sub>2</sub> , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
<b>Nevhodná hasiva</b>	: Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>	: Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
<b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>	: oxid uhelnatý oxid uhličitý oxidy dusíku oxidy fosforu oxidy síry Hydrogen sulfide Merkaptany

### 5.3 Pokyny pro hasiče

<b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>	: Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>	: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	: Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu.

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

**Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Ochranná opatření** : Přehotné ženy by se měly přísně vyvarovat vdechování a dotyku s kůží. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požítí. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Viz scénáře expozice

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### **Nebezpečné složky obsažené v UVCB a / nebo vícesložkových látkách vyhovujících klasifikačním kritériím a / nebo limitu expozice (OEL)**

Není známá informace o limitní hodnotě.

## Biologické limitní hodnoty (BLV)

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**Doporučené procedury monitorování** :  Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Jiné údaje o limitních hodnotách** : Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL/DMEL

Produkt/látka	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.89 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	33.3 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.67 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	16.67 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.04 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.04 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.08 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.14 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	4-nonylfenol, rozvětvený	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.08 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Orální	0.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Inhalační	1 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	3.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	7.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Krátkodobý Dermální	7.6 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL	Krátkodobý Dermální	15 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický		

## PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Název	Informace o metodě	
Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis (4,1-phenylene)dimočoviny	Čerstvá voda	0.001 mg/l	-	
	Mořská voda	0.0001 mg/l	-	
	Sladkovodní sediment	2.8 mg/kg dwt	-	
	Mořský sediment	0.28 mg/kg dwt	-	
	Půda	0.56 mg/kg dwt	-	
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l	-	
	Půda	20 mg/kg dwt	-	
	O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát	Sladkovodní sediment	100 µg/kg dwt	-
		Mořský sediment	10 µg/kg dwt	-
	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Čerstvá voda	33.8 µg/l	-
Mořská voda		3.38 µg/l	-	
Sladkovodní sediment		446 µg/kg dwt	-	
4-nonylfenol, rozvětvený	Mořský sediment	44.6 µg/kg dwt	-	
	Půda	1.76 mg/kg dwt	-	
	Čerstvá voda	610 ng/l	-	
	Mořská voda	570 ng/l	-	
	Čistírna odpadních vod	9.5 mg/l	-	
	Sladkovodní sediment	4.62 mg/kg dwt	-	
	Mořský sediment	1.23 mg/kg dwt	-	
	Půda	2.3 mg/kg dwt	-	
	Čerstvá voda	2.36 mg/kg	-	
	Čerstvá voda	2.36 mg/kg	-	

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** :  případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Rukavice odolné uhlovodíkům  
nitrilová pryž  
Fluorovaný kaučuk

Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.

V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným

- chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic
- Ochrana těla** :  případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.  
Non-skid safety shoes or boots
- Ochrana dýchacích cest** :  Před vstupem do uzavřených prostor zajistěte dostatečné větrání a zkontrolujte, že je ovzduší bezpečné a dá se volně dýchat. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Typ A/P1. Varování! Filtry mají omezenou dobu používání. Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** :  Evná látka. [mazivo]
- Barva** : světle žlutý
- Zápach** : Charakteristická.
- pH** : Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
- Bod tání/bod tuhnutí** : >240°C [ISO 3016]
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nelze použít.
- Bod vzplanutí** : Nelze použít.
- Hořlavost** :  Nehořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** :  Nelze použít.
- Tlak páry** : Nelze použít.
- Hustota páry** :  Nelze použít.
- Relativní hustota** : 0.9 [ISO 12185]
- Hustota** : 0.9 g/cm<sup>3</sup> [20°C] [ISO 12185]
- Rozpustnost** :

Media	Výsledek
voda	Nerozpustné

- Mísitelné s vodou** : Ne.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Teplota samovznícení** : Nelze použít.
- Teplota rozkladu** : >240°C
- Viskozita** : Nelze použít.
- Vlastnosti částic**
- Střední velikost částic** :  Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** :  Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** :  Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Test
<input checked="" type="checkbox"/> Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) dimočoviny	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	5.1 mg/l	4 hodin	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	80.4 mg/l	1 hodin	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	20.1 mg/l	4 hodin	-
4,4'-methylene bis (dibutylthiocarbamate)	LD50 Dermální	Králík	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orální	Krysa	16000 mg/kg	-	-
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	5.1 mg/l	4 hodin	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	80.4 mg/l	1 hodin	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	20.1 mg/l	4 hodin	-
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 401
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 4-nonylphenol, rozvětvený	LD50 Orální	Krysa	>2500 mg/kg	-	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1246 mg/kg	-	OECD 401

#### Odhady akutní toxicity

Produkt/látka	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)dimočoviny	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)	16000	N/A	N/A	N/A	N/A
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl(C9-C10)fenyl)-fosforothioát	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
4-nonylfenol, rozvětvený	1246	N/A	N/A	N/A	N/A

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Podráždění/poleptání

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

Produkt/látka	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
4-nonylfenol, rozvětvený	kůže	Morče	Znecitlivělé

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

Produkt/látka	Test	Pokus	Výsledek
4-nonylfenol, rozvětvený	OECD 471	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní
	OECD 471	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní
	OECD 474	Pokus: In vivo Předmět: Savec - člověk	Nejasný

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

Produkt/látka	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice
4-nonylfenol, rozvětvený	Pozitivní	-	Negativní	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	Orální	-

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
4-nonylfenol, rozvětvený	Pozitivní - Orální	Krysa - Ženský (samičí)	-	-

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## Nebezpečnost při vdechnutí

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

## Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Inhalační** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 suchost  
 praskání  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

## Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

## Potenciální chronické účinky na zdraví

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
4-nonylfenol, rozvětvený	Subchronický LOAEL Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	400 mg/kg	-
	Subchronický NOAEL Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	50 mg/kg	-
	Subchronický NOAEL Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	10 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.  
**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.1 Toxicita

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Expozice	Test
Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)dimočoviny 4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate) O,O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát  4-nonylfenol, rozvětvený	Akutní EC50 100 mg/l	Mikroorganismus	3 hodin	-
	Akutní EC50 1000 mg/l	Mikroorganismus	3 hodin	-
	Akutní EC50 >100 mg/l	Řasy	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >100 mg/l	Mikroorganismus	3 hodin	OECD 209
	Akutní LC50 >25 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Chronický NOEC ≥10 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dnů	OECD 202
	Akutní EC50 0.056 mg/l	Řasy	72 hodin	-
	Akutní EC50 0.03 mg/l	Řasy - <i>Skeletonema costatum</i>	72 hodin	-
	Mořská voda	Korýši - <i>Moina macrocopa</i>	48 hodin	OECD
	Akutní EC50 0.044 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 hodin	-
	Akutní EC50 0.085 mg/l	Čerstvá voda		
	Akutní EC50 0.096 mg/l	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodin	-
	Čerstvá voda	Ryba - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 dnů	-
	Akutní EC50 0.017 mg/l	Ryba - <i>Pleuronectes americanus</i>	96 hodin	-
Mořská voda	Ryba - <i>Pleuronectes americanus</i> - Larvální			
Akutní LC50 17 µg/l	Korýši - <i>Gammarus fossarum</i>	21 dnů	-	
Mořská voda				
Chronický NOEC 5 µg/l				
Čerstvá voda				

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Směs: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) dimočoviny; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)močoviny; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene) dimočoviny	-	-	Nesnadno
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát	-	-	Nesnadno
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Nesnadno
4-nonylfenol, rozvětvený	-	-	Inherentní

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
4,4'-methylene bis (dibutyldithiocarbamate)	8.42	10.86	Nízký
O,O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát	20	48	Nízký
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Vysoký
4-nonylfenol, rozvětvený	5.4	740	Vysoký

## 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita v půdě** : Vzhledem ke svým fyzikálním a chemickým vlastnostem se produkt nešíří půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.  
Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 12 01 12\*

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	9005	<input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.	<input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., MOLTEN (O, O,O-tris(2/4-isoalkyl (C9-C10)fenyl)-fosforothioát)	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	9	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.

#### Další informace

**ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

##### Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

#### Ostatní předpisy EU

Vezměte v úvahu smernici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

#### Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

#### Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

#### perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

#### Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

#### Národní předpisy

##### Informace o národních předpisech

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

#### Mezinárodní předpisy

## Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

## Montrealský protokol

Není v seznamu.

## Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

## Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

## EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Není v seznamu.

## Inventurní soupis

<b>Australský katalog (AIRC)</b>	: Nestanoveno.
<b>Kanadský katalog</b>	: Nestanoveno.
<b>Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Evropský katalog</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Japonský katalog</b>	: <b>Japonský katalog (CSCL)</b> : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu. <b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Nestanoveno.
<b>Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)</b>	: Nestanoveno.
<b>Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)</b>	: Nestanoveno.
<b>Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)</b>	: Nestanoveno.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Nestanoveno.
<b>Zásoby v Thajsku</b>	: Nestanoveno.
<b>Turkey inventory</b>	: Nestanoveno.
<b>Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Zásoby ve Vietnamu</b>	: Nestanoveno.

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Viz scénáře expozice



## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Zkratky

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků  
 ATE = odhad akutní toxicity  
 BCF = biokoncentrační faktor  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
 EL50 = median intenzity zatížení  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí)  
 IC50 = střední inhibiční koncentrace  
 IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví)  
 LC50 = střední letální koncentrace  
 LD50 = střední letální dávka  
 LL50 = střední smrtelná zátěž  
 LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 N/A = Nejsou k dispozici  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 OEL = pracovní expoziční limit  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou  
 REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)  
 STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)  
 TLV = Threshold Limit Value (Prahová limitní hodnota)  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = těkavé organické látky  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 Jedinečný identifikátor složení (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Repr. 2	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B

Datum revize : 2024/05/17

Datum předchozí revize : 2022/10/24

Verze : 3

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

**Identifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs  
**Kód** : 30400  
**Název výrobku** : HIGH TEMP MP

**Oddíl 1 - Název**

**Stručný název scénáře expozice** : Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Profesní  
**Seznam deskriptorů použití** : **Název určeného použití:** Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Profesní  
**Kategorie procesu:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13  
**Oblast koncového použití:** SU22  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC08a, ERC08d

**Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice** : Týká se používání maziv a olejů v otevřených systémech včetně použití maziva na obráběné díly nebo zařízení pomocí ponořování, nanášení štětcem nebo postřikování (bez kontaktu s teplem), např. vypouštění z forem, antikorozi ochrana, kluzné dráhy. Obsahuje příslušné uskladnění, přenos materiálu, odběr vzorků a činnosti údržby.

**Oddíl 2 - Omezování expozice**

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

**Použité množství** : Volume manufactured/imported (t/rok) : 2.24E+02  
Podíl tonáže EU používaný v regionu : 0.1  
Podíl regionální tonáže použitý lokálně : 0.1

**Frekvence a trvání použití** : Emisní dny (dny za rok) : 365

**Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik** : Místní sladkovodní zředovací faktor : 10  
Místní zředovací faktor mořské vody : 100

**Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí** : Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.  
Podíl úniku do ovzduší z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie) : 1.00E-04  
Uvolnění frakce z procesu do odpadních vod (po typických opatření k řízení rizik v místě a před (městskou) čistírnou odpadních vod): 5.00E-04  
Uvolnění frakce z procesu do půdy (typické opatření k řízení rizik v místě): 1.00E-03

**Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování** : Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.

**Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy** : Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě.

**Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště** : Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splaškový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.

<b>Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod</b>	: Odhadované odstraňování látky z odpadních vod prostřednictvím domácí čističky odpadních vod (%): (%) : 69 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody (kg/den) : 3 508
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění</b>	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů</b>	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro lidské zdraví.

**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

**Web:** : Nelze použít.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:**

**Hodnocení expozice (životní prostředí):** : Za použití modelu ECETOC TRA..

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:**

**Hodnocení expozice (člověk):** : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice**

<b>Životní prostředí</b>	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Zdraví</b>	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA**

**Životní prostředí** : Nejsou k dispozici.

**Zdraví** : Nejsou k dispozici.

**Identifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs  
**Kód** : 30400  
**Název výrobku** : HIGH TEMP MP

**Oddíl 1 - Název**

**Stručný název scénáře expozice** : Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový  
**Seznam deskriptorů použití** : **Název určeného použití:** Formulace přísad, olejů a maziv - Průmyslový  
**Kategorie procesu:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Oblast koncového použití:** SU03, SU10  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC02

**Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice** : Průmyslová formulace aditiv pro maziva, olejů a maziv. Zahrnuje přenosy materiálu, míchání, balení velkého a malého rozsahu, odběr vzorků, údržba.

**Oddíl 2 - Omezování expozice**

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Použité množství** : Volume manufactured/imported (t/rok) : 1.00E+04  
Podíl tonáže EU používaný v regionu : 0.1  
Podíl regionální tonáže použitý lokálně : 0.1

**Frekvence a trvání použití** : Emisní dny (dny za rok) : 300

**Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik** : Místní sladkovodní zředovací faktor : 10  
Místní zředovací faktor mořské vody : 100

**Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí** : Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.  
Podíl úniku do ovzduší z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie) : 5.00E-05  
Uvolnění frakce z procesu do odpadních vod (po typických opatření k řízení rizik v místě a před (městskou) čistírnou odpadních vod): 4.00E-11  
Uvolnění frakce z procesu do půdy (typické opatření k řízení rizik v místě): 0

**Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování** : Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.

**Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy** : Upravte emise do ovzduší, aby typická účinnost odstranění byla (%) : 70  
Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě.  
Předpokládá se, že uživatelská pracoviště jsou vybavena separátory olej/voda a odpadní vody se vypouští do veřejné kanalizace.

**Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště** : Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splaškový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.

<b>Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod</b>	: Odhadované odstraňování látky z odpadních vod prostřednictvím domácí čističky odpadních vod (%): (%) : 69 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody (kg/den) : 14 430 773
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění</b>	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů</b>	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro lidské zdraví.

**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

**Web:** : Nelze použít.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:**

**Hodnocení expozice (životní prostředí):** : Za použití modelu ECETOC TRA..

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:**

**Hodnocení expozice (člověk):** : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice**

<b>Životní prostředí</b>	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Zdraví</b>	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA**

<b>Životní prostředí</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Zdraví</b>	: Nejsou k dispozici.

**Identifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs  
**Kód** : 30400  
**Název výrobku** : HIGH TEMP MP

**Oddíl 1 - Název**

**Stručný název scénáře expozice** : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový  
**Seznam deskriptorů použití** : **Název určeného použití:** Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Průmyslový  
**Kategorie procesu:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Oblast koncového použití:** SU03  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC04, ERC07

**Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice** : Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a s tím spojené činnosti při údržbě a skladování.

**Oddíl 2 - Omezování expozice**

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:**

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Použité množství** : Volume manufactured/imported (t/rok) : 2.63E+03  
Podíl tonáže EU používaný v regionu : 0.1  
Podíl regionální tonáže použitý lokálně : 0.1

**Frekvence a trvání použití** : Emisní dny (dny za rok) : 300

**Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik** : Místní sladkovodní zředovací faktor : 10  
Místní zředovací faktor mořské vody : 100

**Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí** : Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.  
Podíl úniku do ovzduší z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie) : 5.00E-05  
Uvolnění frakce z procesu do odpadních vod (po typických opatření k řízení rizik v místě a před (městskou) čistírnou odpadních vod): 4.00E-11  
Uvolnění frakce z procesu do půdy (typické opatření k řízení rizik v místě): 0

**Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování** : Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.

**Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy** : Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě.  
Předpokládá se, že uživatelská pracoviště jsou vybavena separátory olej/voda a odpadní vody se vypouští do veřejné kanalizace.

**Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště** : Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splaškový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.

<b>Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod</b>	: Odhadované odstraňování látky z odpadních vod prostřednictvím domácí čističky odpadních vod (%): (%) : 69 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody (kg/den) : 3 797 024
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění</b>	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů</b>	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro lidské zdraví.

**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

**Web:** : Nelze použít.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:**

**Hodnocení expozice (životní prostředí):** : Za použití modelu ECETOC TRA..  
**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:**

**Hodnocení expozice (člověk):** : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.  
**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice**

<b>Životní prostředí</b>	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Zdraví</b>	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA**

**Životní prostředí** : Nejsou k dispozici.  
**Zdraví** : Nejsou k dispozici.



**Identifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs  
**Kód** : 30400  
**Název výrobku** : HIGH TEMP MP

**Oddíl 1 - Název**

**Stručný název scénáře expozice** : Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Profesní  
**Seznam deskriptorů použití** : **Název určeného použití:** Obecné používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích - Profesní  
**Kategorie procesu:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Oblast koncového použití:** SU22  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC09a, ERC09b

**Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice** : Týká se obecného používání maziv a olejů ve vozidlech či strojích v uzavřených systémech. Zahrnuje plnění a vypouštění nádob a obsluhu uzavřených strojů (včetně motorů) a s tím spojené činnosti při údržbě a skladování.

**Oddíl 2 - Omezování expozice**

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:**

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Použité množství** : Volume manufactured/imported (t/rok) : 5.39E+03  
Podíl tonáže EU používaný v regionu : 0.1  
Podíl regionální tonáže použitý lokálně : 0.1

**Frekvence a trvání použití** : Emisní dny (dny za rok) : 365

**Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik** : Místní sladkovodní zředovací faktor : 10  
Místní zředovací faktor mořské vody : 100

**Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí** : Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.  
Podíl úniku do ovzduší z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie) : 1.00E-04  
Uvolnění frakce z procesu do odpadních vod (po typických opatření k řízení rizik v místě a před (městskou) čistírnou odpadních vod): 5.00E-04  
Uvolnění frakce z procesu do půdy (typické opatření k řízení rizik v místě): 1.00E-03

**Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování** : Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.

**Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy** : Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě.

**Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště** : Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splaškový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.

<b>Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod</b>	: Odhadované odstraňování látky z odpadních vod prostřednictvím domácí čističky odpadních vod (%): (%) : 69 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody (kg/den) : 9 555
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění</b>	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů</b>	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro lidské zdraví.

**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

**Web:** : Nelze použít.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:**

**Hodnocení expozice (životní prostředí):** : Za použití modelu ECETOC TRA..

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:**

**Hodnocení expozice (člověk):** : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice**

<b>Životní prostředí</b>	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Zdraví</b>	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA**

**Životní prostředí** : Nejsou k dispozici.

**Zdraví** : Nejsou k dispozici.

**Identifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs  
**Kód** : 30400  
**Název výrobku** : HIGH TEMP MP

**Oddíl 1 - Název**

**Stručný název scénáře expozice** : Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Průmyslový  
**Seznam deskriptorů použití** : **Název určeného použití:** Používání maziv a olejů v otevřených systémech - Průmyslový  
**Kategorie procesu:** PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13  
**Oblast koncového použití:** SU03  
**Následná životnost relevantní pro takové použití:** Ne.  
**Kategorie úniku do životního prostředí:** ERC04

**Procesy a činnosti zahrnuté ve scénáři expozice** : Týká se používání maziv a olejů v otevřených systémech včetně použití maziva na obráběné díly nebo zařízení pomocí ponořování, nanášení štětcem nebo postřikováním (bez kontaktu s teplem), např. vypouštění z forem, antikorozi ochrana, kluzné dráhy. Obsahuje příslušné uskladnění, přenos materiálu, odběr vzorků a činnosti údržby

**Oddíl 2 - Omezování expozice**

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice životního prostředí pro 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

**Použité množství** : Volume manufactured/imported (t/rok) : 3.81E+02  
Podíl tonáže EU používaný v regionu : 0.1  
Podíl regionální tonáže použitý lokálně : 0.1

**Frekvence a trvání použití** : Emisní dny (dny za rok) : 300

**Faktory dopadu na životní prostředí, které nejsou ovlivněny řízením rizik** : Místní sladkovodní zředovací faktor : 10  
Místní zředovací faktor mořské vody : 100

**Další podmínky ovlivňující vliv na životní prostředí** : Zanedbatelné emise do odpadní vody vzhledem k tomu, že proces se uskutečňuje bez kontaktu s vodou.  
Podíl úniku do ovzduší z procesu (po typických opatřeních RM v souladu s požadavky směrnice SED Evropské unie) : 5.0E-05  
Uvolnění frakce z procesu do odpadních vod (po typických opatření k řízení rizik v místě a před (městskou) čistírnou odpadních vod): 4.00E-11  
Uvolnění frakce z procesu do půdy (typické opatření k řízení rizik v místě): 0

**Technické podmínky a opatření na úrovni zpracování (zdroje) k předcházení uvolňování** : Obvyklé postupy se liší na jednotlivých místech, proto jsou použity konzervativní odhady procesního úniku.

**Technické podmínky a opatření na místě s cílem omezit vypouštění, emise do ovzduší a uvolňování do půdy** : Upravte emise do ovzduší, aby typická účinnost odstranění byla (%) : 70  
Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo je získávejte zpět z odpadní vody na místě.  
Předpokládá se, že uživatelská pracoviště jsou vybavena separátory olej/voda a odpadní vody se vypouští do veřejné kanalizace.

**Organizační opatření na předcházení/omezení uvolňování z pracoviště** : Nenanášejte průmyslový kal na přírodní zeminu. Splaškový kal by měl být spálen, izolován nebo regenerován.

<b>Podmínky a opatření související s čistírnou odpadních vod</b>	: Odhadované odstraňování látky z odpadních vod prostřednictvím domácí čističky odpadních vod (%): (%) : 69 Předpokládaná průtok čistírnou odpadních vod v domácnosti (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximální povolená tonáž v místě (MSafe) podle úniku po celkovém odstranění úpravou odpadní vody (kg/den) : 549 647
<b>Podmínky a opatření související s externím čištěním odpadu k odstranění</b>	: Externí úprava a likvidace odpadu by měla být ve shodě s platnými místními a/nebo státními předpisy.
<b>Podmínky a opatření související s externím využitím odpadů</b>	: Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům.

**Dílčí scénář, kterým se kontroluje expozice pracovníků pro 2:**

Neexistuje žádné hodnocení expozice pro lidské zdraví.

**Oddíl 3 - Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**

**Web:** : Nelze použít.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Životní prostředí: 1:**

**Hodnocení expozice (životní prostředí):** : Za použití modelu ECETOC TRA..

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj - Pracující: 2:**

**Hodnocení expozice (člověk):** : Opatření v oblasti řízení rizik/provozní podmínky, které jsou stanoveny v expozičním scénáři, jsou výsledkem kvantitativního a kvalitativního hodnocení, které se týká tohoto produktu.

**Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj** : Nejsou k dispozici.

**Oddíl 4 - Pokyny následnému uživateli ke zhodnocení, zda pracuje v mezích stanovených scénářem expozice**

<b>Životní prostředí</b>	: Pokyn je založen na předpokládaných provozních podmínkách, které nemusí platit pro všechna pracoviště; pro definici vhodných opatření k řízení rizik na konkrétním pracovišti bude pravděpodobně nutné provést škálování. Další podrobnosti o škálování a kontrolních technologiích najdete v informačním listu SPERC. Pokud se při škálování odhalí situace, kdy je použití nebezpečné (tj. RCR > 1), vyžadují se další opatření RM nebo hodnocení chemické bezpečnosti konkrétního pracoviště. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Zdraví</b>	: Tam, kde jsou implementována opatření k řízení rizik/provozní podmínky, by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních. Další informace viz. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Doplňující rady ohledně osvědčených postupů mimo REACH CSA**

**Životní prostředí** : Nejsou k dispozici.

**Zdraví** : Nejsou k dispozici.