



TotalEnergies

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

## VALONA MS 7023 HC

SDS # : 082183

Datum předchozí revize : 2022/10/11

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : VALONA MS 7023 HC  
UFI : NSKA-F7ST-100F-8RE3

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

Uvedená použití
Řezný olej pro obrábění kovů

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o.  
Rohanské nábřeží 678/29  
186 00 Praha 8.  
Tel: +420 224 890 511  
Fax: +420 224 890 560  
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

##### Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

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

Skin Sens. 1B, H317

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

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence** : P261 - Zamezte vdechování plynu, par nebo aerosolů.  
P280 - Používejte ochranné rukavice.

**Reakce** : P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

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

**Obsahuje** : Polysulfides, di-tert-dodecyl  
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

**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** : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3.2 Směsi : Směs

Produkt/látka	Identifikátory	% (w/w)	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Polysulfides, di-tert-dodecyl	REACH #: 01-2119540516-41 ES: 270-335-7 CAS: 68425-15-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]



Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492627-25 ES: 271-529-4 CAS: 68584-23-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	REACH #: 01-2119492616-28 ES: 274-263-7 CAS: 70024-69-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	REACH #: 01-2119488992-18 ES: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317  <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]

**Další informace** : Minerální olej ropného původu Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

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 s expozičními limity

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. Vyhleďte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhleďte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhleďte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhleďte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézky. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhleďte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek



nebo pás.

**Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí  
suchost  
praskání

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

**Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

**Specifická opatření** : Nejsou specifické ošetřování.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : oxid uhelnatý  
oxid uhličitý  
oxidy dusíku  
oxidy fosforu  
oxidy síry  
Hydrogen sulfide  
Merkaptany  
Zinc oxides

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním 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.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : 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

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : 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. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : 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.

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

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 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** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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** : Nejsou k dispozici.  
**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

Produkt/látka	Limitní hodnoty expozice
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Oleje minerální]</b> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: aerosol NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. Skupenství: aerosol

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

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. 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** : Kovoobráběcí kapaliny: USA: NIOSH (REL) TWA 0.5 mg/m<sup>3</sup> 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)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.74 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.97 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
Polysulfides, di-tert-dodecyl	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.66 mg/	Obecné	Systematický



Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	kg bw/den 5.8 mg/m <sup>3</sup>	obsazení Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	16.66 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	23.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	33.3 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	32.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	46.7 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.8333 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.667 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.513 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.513 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.8333 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.667 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.513 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts		DNEL	Dlouhodobý Orální	0.8333 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.667 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.513 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.8333 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.667 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický



	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.513 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.03 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní

**PNEC**

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Název	Informace o metodě
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Sladkovodní sediment	3.85 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	0.385 mg/kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l	-
	Čerstvá voda	1 mg/l	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Mořská voda	1 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Mořský sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Půda	868700000 mg/ kg dwt	-
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
	Sekundární otrava	16.667 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	Mořská voda	1 mg/l	-
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Sladkovodní sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Mořský sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Půda	271000000 mg/ kg dwt	-
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
	Sekundární otrava	16.667 mg/kg dwt	-
	Čerstvá voda	1 mg/l	-
	Mořská voda	1 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Mořský sediment	226000000 mg/ kg dwt	-
	Půda	271000000 mg/ kg wwt	-
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l	-

**8.2 Omezení 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky. EN 166

**Ochrana kůže**





<b>Ochrana rukou</b>	<p>: 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.</p> <p>Rukavice odolné uhlovodíkům nitrilová pryž Fluorovaný kaučuk</p> <p>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.</p> <p>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</p>
<b>Ochrana těla</b>	<p>: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.</p>
<b>Jiná ochrana kůže</b>	<p>: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.</p>
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	<p>: 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.</p>
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	<p>: 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.</p>

## 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

<b>Skupenství</b>	: Kapalně. [čirý]
<b>Barva</b>	: Žlutá.
<b>Zápach</b>	: Charakteristická.
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	: Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: Technicky není možné měřit
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: >316°C [EN ISO 3405]
<b>Bod vzplanutí</b>	: Otevřeného kelímku: 200°C [Metoda otevřeného kelímku (COC)]
<b>Rychlost odpařování</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost</b>	: Nelze použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	: Dolní: 0.9% Horní: 7%
<b>Tlak páry</b>	: <0.013 kPa [pokojevá teplota] Nelze použít. [50°C]



Hustota páry	: >2 [Vzduch=1]
Relativní hustota	: 0.85 [ISO 12185]
Hustota	: 0.85 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Rozpustnost	:

Media	Výsledek
voda	Nerozpustné

Mísitelné s vodou	: Ne.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Teplota samovznícení	: >200°C [ASTM E 659]
Teplota rozkladu	: Nelze použít.
Viskozita	: Kinematická (40°C): 21 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]
<b><u>Vlastnosti částic</u></b>	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

## 9.2 Další informace

Bod tuhnutí	: -43°C (-45.4°F)
-------------	-------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Silná oxidační činidla
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: oxid uhelnatý oxid uhličitý oxidy dusíku oxidy fosforu oxidy síry Hydrogen sulfide Merkaptany Zinc oxides

**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
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	5.1 mg/l	4 hodin	OECD 403
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Polysulfides, di-tert-dodecyl	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	LD50 Orální	Krysa	>2500 mg/kg	-	TEPA and OECD
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>1.9 mg/l	4 hodin	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>4000 mg/kg	-	OECD
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Read across
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>1.9 mg/l	4 hodin	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity Read across
	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa - Mužský (samčí)	>1.9 mg/l	4 hodin	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>4000 mg/kg	-	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí)	>16000 mg/kg	-	Section 772 . 112-21 CFR 40

**Závěr/shrnutí**

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Odhady akutní toxicity**



Produkt/látka	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

**Podráždění/poleptání**

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Test
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík	0	-	EPA
	Kůže - Edém	Králík	0.3	4 hodin	EPA OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation OECD
	Kůže - Index primární kožní dráždivosti (PDII)	Králík	0.5	4 hodin	

**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
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	kůže	Člověk	Senzibilizace
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	kůže	Myš	Senzibilizace
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	kůže	Morče	Senzibilizace

**Závěr/shrnutí**

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

**Mutagenita**

Produkt/látka	Test	Pokus	Výsledek	
Polysulfides, di-tert-dodecyl	OECD 473	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Negativní	
	OECD 476	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Negativní	
	OECD 474	Pokus: In vivo Předmět: Savec - zvíře	Negativní	
	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 471	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní
		OECD 471	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní
		OECD 476	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Negativní
		OECD 474	Pokus: In vivo Předmět: Savec - zvíře	Negativní
	-	Buňka: Tělesná Pokus: In vivo	Negativní	



Předmět: Savec - zvíře

**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
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Negativní	Negativní	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
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Negativní - Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1000 mg/kg NOEL	-

**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**

Produkt/látka	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**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. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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  
zrudnutí  
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
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Subakutní NOAEL Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1000 mg/kg	-
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	Subakutní NOAEL Dermální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	>1000 mg/kg	-
	Subakutní NOAEL Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	500 mg/kg	-
	Subakutní NOAEL Inhalační Výpary	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	50 mg/m <sup>3</sup>	28 dnů

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.**Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.**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****12.1 Toxicita**

Produkt/látka	Výsledek	Druhy	Expozice	Test
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	Akutní EC50 >100 mg/l	Řasy - Pseudokirchnerella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >10000 mg/l Chronický NOELR 10 mg/l Chronický NOELR >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
		Dafnie - Daphnia magna	21 dnů	OECD 211
		Ryba - Oncorhynchus mykiss	21 dnů	-
Polysulfides, di-tert-dodecyl	Akutní LC50 100.1 mg/l	Ryba	96 hodin	-
	Chronický NOEC >100 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 dnů	OECD 201
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella	72 hodin	OECD 201



salts	Akutní EC50 >1000 mg/l	subcapitata	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 >1000 mg/l	Korýši - Daphnia magna	96 hodin	OECD 203
	Chronický EC10 >1000 mg/l	Ryba - Cyprinodon variegatus	72 hodin	OECD 201
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba - Cyprinodon variegatus	96 hodin	OECD 203
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Chronický EC10 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Korýši - Daphnia magna	48 hodin	OECD 202
	Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba - Cyprinodon variegatus	96 hodin	OECD 203
	Chronický EC10 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin	OECD 201

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt/látka	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	OECD 301D	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	OECD 301D	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	Aktivovaný kal

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

Produkt/látka	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nesnadno
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	-	-	Nesnadno
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	-	-	Nesnadno

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt/látka	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Polysulfides, di-tert-dodecyl	>12	-	vysoký
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	22	-	vysoký



#### 12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient půda/voda ( $K_{oc}$ )** : Nejsou k dispozici.
- Mobilita** : Nejsou k dispozici.
- Mobilita v půdě** : Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním. Vytváří emulzi.

#### 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 07\*

##### 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.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.

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** : Nelze použít.

### Ostatní předpisy EU

Šimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání  
Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

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

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

**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**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích. Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví.

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

Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech.

Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech.

Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší.

Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně.

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění.

**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**



Australský katalog (AICC)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Kanadský katalog	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Evropský katalog	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog	: <b>Japonský katalog (CSCL)</b> : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu. <b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)	: Nestanoveno.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: <input checked="" type="checkbox"/> Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Zásoby v Thajsku	: Nestanoveno.
Turkey inventory	: Nestanoveno.
Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Zásoby ve Vietnamu	: 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** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

<b>Zkratky</b>	: ATE = odhad akutní toxicity 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 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti N/A = Nejsou k dispozici PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům LC50 = střední letální koncentrace LD50 = střední letální dávka OEL = pracovní expoziční limit VOC = těkavé organické látky UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material NOEC No Observed Effect Concentration QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou
----------------	---

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



Klasifikace	Odůvodnění
Skin Sens. 1B, H317	Výpočtová metoda

**Plné znění zkrácených H-vět**

H304 H317	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
--------------	--

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]**

Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
--	---

Datum revize : 2023/01/03

Datum předchozí revize : 2022/10/11

Verze : 2.01

**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.