

Datum vytvoření 29.12.2020
Datum revize 26.11.2024

Číslo verze 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku DTM COAT - S 5390 / SM
Látka / směs směs
UFI HTK0-N0PC-K00U-PEK9

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená použití směsi

Nátěrová hmota. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	HET spol. s r. o.
Adresa	Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	43223168
DIČ	CZ43223168
Telefon	+420 417 81 01 11 - 13
E-mail	sds@het.cz
Adresa www stránek	www.het.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	HET spol. s r. o.
E-mail	sds@het.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 1, H410

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

Nebezpečné látky

oxim 2-pentanonu
oxid titaničitý
reakční směs ethylbenzenu a xylenu
Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)
reakční směs etylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu
solventní nafta (ropná), lehká aromatická
1,2,4-trimethylbenzen
Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem
mesitylen
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná
ftalanhydrid
xylen

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace

EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Hustota	1,35 g/cm ³ při 23 °C
VOC	0,31 kg/kg
TOC	370 g/l
Sušina	>45 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	≤500 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze

3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 623-40-5 ES: 484-470-6 Registrační číslo: 01-2119980079-27- 0004	oxim 2-pentanonu	<30	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (krev, slezina) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 10 % ATE Orálně = 1133 mg/kg TH	
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registrační číslo: 01-2119489379-17- 0013	oxid titaničitý	<25	Carc. 2, H351 (vdechování)	2, 3, 4
ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119539452-40	reakční směs ethylbenzenu a xylenu	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l	
ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33	Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)	<15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	<15	není klasifikována jako nebezpečná	5
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec	<15	není klasifikována jako nebezpečná	5
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33- xxxx	reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p- xylenu	<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 Registrační číslo: 01-2119485044-40- 0001	fosforečnan zinečnatý	<10	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 1308-38-9 ES: 215-160-9 Registrační číslo: 01-2119433951-39	oxid chromitý	<6	není klasifikována jako nebezpečná	5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze

3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 918-668-5 Registrační číslo: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	<3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35-XXXX	ethylbenzen	<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	5, 6
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyethan-1-ol	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 3 mg/l	5, 6
Index: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 ES: 202-436-9 Registrační číslo: 01-2119472135-42	1,2,4-trimethylbenzen	<2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l	5
CAS: 162627-17-0 ES: 605-296-0 Registrační číslo: 01-2119970640-38-0000	Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3- propandiaminem a 1,3-propandiaminem	<1	Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2	dolomit	<1	není klasifikována jako nebezpečná	5
Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35	1-methoxypropan-2-ol	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5
Index: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 ES: 203-604-4	mesitylen	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 25 %	5
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	oxid zinečnatý	<0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	5
CAS: 64742-95-6 Registrační číslo: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	<0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze

3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5 Registrační číslo: 01-2119457017-41	ftalanhydrid	<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1530 mg/kg TH	5
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen (destilační nečistota)	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	5, 6, 7
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylen	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (centrální nervový systém, játra, ledviny) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l	1, 5, 6
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol	<0,1	není klasifikována jako nebezpečná	5

Poznámky

- Poznámka C:** Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka V:** Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Poznámka W:** Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- Poznámka 10:** Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 246/2018 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná (CAS: 64742–95–6)	PEL	200 mg/m ³
	NPK-P	1000 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mastek (CAS: 14807–96–6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
vápenec (CAS: 1317–65–3)	PELc	10 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389–88–1)	PELc	10 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nafta solventní (CAS: 64742–95–6)	PEL	200 mg/m ³



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020
Datum revize 26.11.2024

Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
nafta solventní (CAS: 64742-95-6)	NPK-P	1000 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6)	PEL	100 mg/m ³
	PEL	20,00 ppm
	NPK-P	250 mg/m ³
	NPK-P	50,00 ppm
1,3,5-trimethylbenzen (CAS: 108-67-8)	PEL	100 mg/m ³
	PEL	20 ppm
	NPK-P	250 mg/m ³
	NPK-P	50 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	PEL	5 mg/m ³
	PEL	0,81 ppm
	NPK-P	10 mg/m ³
	NPK-P	1,62 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Látka má senzibilizační účinek.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Chrom a nerozpustné sloučeniny chromu (II,III) (CAS: 1308-38-9)	PEL	0,5 mg/m ³
	NPK-P	1,5 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Vdechovatelná frakce aerosolu.

Jako Cr.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2)	PEL	2 mg/m ³
	NPK-P	5 mg/m ³

Poznámky

Jako Zn.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	72,09 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	146,84 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	PEL	270 mg/m ³
	PEL	43,8 ppm

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020
Datum revize 26.11.2024

Číslo verze 3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8)	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol (CAS: 111-76-2)	PEL	98 mg/m ³
	PEL	20 ppm
	NPK-P	200 mg/m ³
	NPK-P	40,70 ppm
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	400 mg/m ³
	NPK-P	90,66 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
toluen (CAS: 108-88-3)	PEL	192 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	384 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	500 mg/m ³
	NPK-P	113,32 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6)	OEL 8 hodin	100 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
mesitylen (CAS: 108-67-8)	OEL 8 hodin	100 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m ³
	OEL 8 hodin	100 ppm
	OEL 15 minut	884 mg/m ³
	OEL 15 minut	200 ppm
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 hodin	98 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	246 mg/m ³
	OEL 15 minut	50 ppm
1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2)	OEL 8 hodin	375 mg/m ³
	OEL 8 hodin	100 ppm
	OEL 15 minut	568 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 hodin	308 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm

Poznámky
Kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
toluen (destilační nečistota) (CAS: 108-88-3)	OEL 8 hodin	192 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	384 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Poznámky
Kůže.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1100 µmol/mmol kreatininu		
2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny na konci pracovního týdne
		0,17 mg/l		
toluen (destilační nečistota) (CAS: 108-88-3)	o-Kresol (po hydrolýze)	1,5 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1,6 µmol/mmol kreatininu		
Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze

3.0

Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	820 µmol/mmol kreatininu	Moč	Konec směny
-------------------------	--------------------------	--------------------------	-----	-------------

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
toluen (destilační nečistota) (CAS: 108-88-3)	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1000 µmol/mmol kreatininu		

Poznámky

Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1 600 mg/g, avšak nepřesahuje 2 500 mg/g kreatinu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2 500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že je o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	308 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	283 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	121 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	553,5 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	50,6 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	369 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	18,1 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	43,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	3,3 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

2-butoxyethan-1-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	95 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	1091 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	246 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	6,3 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	26,7 mg/kg	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	426 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	147 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

ethylbenzen				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	293 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

fosforečnan zinečnatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³		ext.SDS

ftalanhydrid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Orálně	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	8,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	14 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	25 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	49,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	75 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,375 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	0,208 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	6,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	18,66 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	0,125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	0,624 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	0,375 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Dermálně	3182 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Dermálně	1872 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačně	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačně	570 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	570 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Dermálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS

xylem

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	19 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	1,9 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	70,2 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořské sedimenty	7,02 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořské sedimenty	2,74 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4168 mg/l	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	10 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	1 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	100 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	41,6 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	4,17 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,47 mg/kg	ext.SDS

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	8,8 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,88 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	34,6 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	3,46 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,33 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	463 mg/l	ext.SDS
Sekundární otrava	20 mg/kg	ext.SDS

ethylbenzen

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,01 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	9,6 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	13,7 mg/kg TH/den	ext.SDS
Mořské sedimenty	1,37 mg/kg TH/den	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,68 mg/kg TH/den	ext.SDS
Sekundární otrava	20 mg/kg potravy	ext.SDS

fosforečnan zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	20,6 µg/l	ext.SDS
Mořská voda	6,1 µg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	235,6 mg/kg sušiny sedimentu	ext.SDS
Mořské sedimenty	113 mg/kg sušiny sedimentu	ext.SDS
Půda (zemědělská)	106,8 mg/kg sušiny půdy	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	52 µg/l	ext.SDS

ftalanhydrid

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,153 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,826 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,38 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mořská voda	0,1 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0826 mg/kg	ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,088 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,0088 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,5 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,05 mg/kg	ext.SDS

oxim 2-pentanonu		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,05 mg/kg	ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,25 mg/l	ext. SDS
Mořská voda	0,25 mg/l	ext. SDS
Sladkovodní sedimenty	14,33 mg/kg	ext. SDS
Půda (zemědělská)	2,41 mg/kg	ext. SDS

xylen		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mořská voda	0,327 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	ext.SDS
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,58 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg	ext.SDS

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné vůči organickým rozpouštědlům (v souladu s ČSN EN ISO 374) - Typ A, třída provedení pro permeaci min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk nebo butylkaučuk; tloušťka >0,4 mm; doba průniku >30 min. Výběr vhodných rukavic závisí i na dalších vlivech a podmínkách použití (směs může být používána k různým účelům s dalšími látkami, nutnost kromě chemické i ochrana proti prořiznutí, propíchnutí, tepelná ochrana, možné reakce na materiál rukavic). Vhodnost rukavic tedy nelze pro všechny účely předem určit a musí být ověřena při reálném použití. Vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku. Pro ochranu těla použijte pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větraném prostoru a/nebo při překročení NPK-P nebo doporučených hodnot expozice použijte ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Doba použití filtru je omezena - dbejte doporučení výrobce.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bílá, černá, červená, fialová, hnědá, modrá, oranžová, purpurová, růžová, stříbrná, šedá, zelená, žlutá, různé odstíny dle údajů na obalu

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

Zápach	po rozpouštědle
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	T3
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	6,5 %
Bod vzplanutí	≥25 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	800-1500 mPa.s
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,35 g/cm ³ při 23 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina

9.2. Další informace

Teplota vznícení	235 °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,31 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	370 g/l
Obsah netěkavých látek (sušiny)	>45 % objemu
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	≤500 g/l
třída nebezpečnosti hořlavé látky: II	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020
Datum revize 26.11.2024

Číslo verze 3.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

DTM COAT - S 5390 / SM

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		3492 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		4654 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (páry)	ATE		34,03 mg/l				Výpočet hodnoty	

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₀		275 ppm	7 hodin	Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	9150 mg/kg		Králík	M		ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	EU B.1	4016 mg/kg		Potkan	F/M		ext. SDS
Dermálně	LD ₅₀	EU B.3	>2000 mg/kg		Králík	F/M		ext. SDS

1,2,4-trimethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l					ext.SDS

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1200 mg/kg		Morče			ext.SDS
Inhalačně	LC ₀	OECD 404	>2,25 mg/l	4 hodiny	Morče			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Morče			ext.SDS
Intraperitoneálně	LD ₅₀		1174 mg/kg		Myš			ext.SDS
Orálně	ATE		1200 mg/kg TH					
Inhalačně (páry)	ATE		3 mg/l					

ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		3500 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		15400 mg/kg		Králík			ext.SDS
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		17,8 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

fosforečnan zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			ext.SDS
Intraperitoneálně	LD ₅₀		522 mg/kg		Myš			ext.SDS

ftalanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>3160 mg/kg		Králík			ext.SDS
Orálně	LD ₅₀		1530 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálně	ATE		1530 mg/kg					ext.SDS
Orálně	NOAEL		500 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálně	ATE		1530 mg/kg TH					

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>10000 mg/kg		Potkan	F/M		ext. SDS

oxid chromitý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	>5,41 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>5,7 mg/kg	4 hodiny				ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		1133 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálně	NOAEL		150 mg/kg		Krysa			ext.SDS
Orálně	ATE		1133 mg/kg TH					

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	ATE		1100 mg/kg					ext.SDS
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l					ext.SDS
Dermálně	ATE		1100 mg/kg TH					

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík	F/M		ext.SDS
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	3492 mg/kg		Krysa			ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>6193 mg/m ³	4 hodiny	Potkan			ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>3160 mg/kg		Králík	F/M		ext. SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		3400 mg/kg		Králík			ext. SDS
Orálně	NOAEL		300 mg/kg	2 roky	Krysa	M		ext.SDS
Orálně	LOAEL		116 mg/kg	30 dní	Krysa	M		ext.SDS
Orálně	NOAEL		≥495 mg/kg	90 dní	Krysa	M		ext.SDS

xylén

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		2500 mg/kg					ext.SDS
Dermálně	ATE		1100 mg/kg					ext.SDS
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l					ext.SDS
Dermálně	ATE		1100 mg/kg TH					

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404	2 hodiny	Králík	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	EU B.4		Králík	ext. SDS

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí			Králík	ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ext. SDS

oxid chromitý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ext.SDS

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Nedráždí				ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Znecitlivění			Morče	ext.SDS
Kůže	Znecitlivění			Myš	ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromacká

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí	OECD 404			ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromacká; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ext. SDS

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí			Člověk	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	EU B.5		Králík	ext. SDS

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

ethylbenzen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí			Králík	ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext. SDS

oxid chromitý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Nedráždí				ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Silně dráždí			Králík	ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko		OECD 405		Králík	ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext. SDS

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující			Člověk		ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující	EU B.6		Morče		ext. SDS

2-butoxyethan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Není senzibilizující	OECD 406		Morče		ext.SDS

ftalanhydrid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Senzibilizující			Morče (Cavia aperea f. porcellus)		ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Senzibilizující	OECD 429		Myš		ext. SDS

oxid chromitý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče		ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 406		Morče		ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Nedráždí	OECD 406		Morče		ext. SDS

Senzibilizace**oxid zinečnatý**

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Nezpůsobuje senzibilizaci				ext.SDS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní	in vitro			Bakterie (Salmonella typhimurium)			ext.SDS

ftalanhydrid

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní	OECD 479			Savci			ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476						ext. SDS
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471						ext. SDS
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 473						ext. SDS

oxid chromitý							
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Analogický přístup	ext.SDS
Negativní	OECD 474		Kostní dřev	Myš	F/M	Analogický přístup	ext.SDS

oxim 2-pentanonu							
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Negativní s metabolickou aktivací, Pozitivní s metabolickou aktivací	OECD 473			Savci			ext.SDS
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)			ext.SDS
Negativní	OECD 487			Savci			ext.SDS
Negativní	OECD 475			Savci			ext.SDS

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně (páry)		OECD 453	18184,5 mg/m ³	2 roky (6 hod/den)	Negativní	Potkan	F/M	ext.SDS

ethylbenzen								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	NOAEC	OECD 453	75 ppm			Myš	F/M	ext.SDS

oxid chromitý								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně		OECD 451		2 roky	Negativní	Potkan	F/M	

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol								
Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Účinky na plodnost	NOEC	OECD 416	6061,35 mg/m ³			Potkan	F/M	ext.SDS
Vývojová toxicita	NOEC		1818,4 mg/m ³	10 dní (6 hod/den)		Králík	F/M	ext.SDS

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze

3.0

oxim 2-pentanonu

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
			150 mg/kg			Krysa		ext.SDS

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

oxim 2-pentanonu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně			Krev				ext.SDS

Toxicita opakované dávky

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL			1000 mg/kg	4 týdny	Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačně (páry)	NOAEL		OECD 413	1232 mg/m ³	13 týdnů (6 hod/den, 5 dní/týden)	Potkan	F/M	ext.SDS
Dermálně	NOAEL		OECD 411	2850 mg/m ³	90 dní (5 dní/týden)	Králík	M	ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		OECD 422	>1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext. SDS

oxid chromitý

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL			≥50000 ppm	2 roky (7 dní/týden)	Potkan	F/M	ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	NOAEC		OECD 413	15 mg/m ³	90 dní (5 dní/týden)	Potkan	F/M	ext.SDS

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda	Statický systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 202	1919 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	4 dny	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₁₀		4168 mg/l	18 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)			ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		6812 mg/l	96 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém	ext. SDS

2-butoxyethan-1-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LD ₅₀	OECD 203	1474 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	1550 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
		>700 mg/l	16 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)	Aktivovaný kal	Statický systém	ext.SDS

ethylbenzen							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		5,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Menidia beryllina)		Průběžný systém	ext.SDS
NOEC		3,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Menidia beryllina)		Průběžný systém	ext.SDS
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Semi statický systém	ext.SDS
EC ₅₀		2,4 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀		>5,2 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Americamysis bahia)		Průběžný systém	ext.SDS

ethylbenzen							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		5,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀		4,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)		Statický systém	ext.SDS
NOEC		3,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	600 mg/l	0,5 hodin	Bakterie	Aktivovaný kal		ext.SDS

fosforečnan zinečnatý							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,33-6,06 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
LC ₅₀		0,3-5,59 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
LC ₅₀		0,96 mg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS
LC ₅₀		0,89 mg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS
EC ₅₀		0,32 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		0,29 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

ftalanhydrid							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		16 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀		>640 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda		ext.SDS
EC ₅₀		>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy			ext.SDS
NOEC		32 mg/l	72 hodin	Řasy			ext.SDS
NOEC		>100 mg/l	72 hodin	Řasy			ext.SDS

mastek							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>100000 mg/l	96 hodin	Ryby			ext. SDS (CSH)

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
ErL ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext. SDS
LC ₅₀		>150 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém	ext. SDS
EL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	ext. SDS
IC ₅₀		>430 mg/l	16 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)			ext. SDS

oxid chromitý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	ISO 7346-1	>10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	Nominální koncentrace, Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	14,1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Analogický přístup, Statický systém	ext.SDS
ErC ₅₀	OECD 201	>0,849 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda	Analogický přístup	ext.SDS
EC ₁₀	OECD 201	0,0117 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	Sladká voda	Analogický přístup	ext.SDS
EC ₅₀	ISO 8192	>10000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)	Aktivovaný kal	Nominální koncentrace	ext.SDS

oxid zinečnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		0,14-2,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC ₅₀		0,413 mg/l	48 hodin	Korýši (Ceriodaphnia dubia)			ext.SDS
EC ₅₀		0,136-0,150 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		54 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		88 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEC		32 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC		>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
NOEC		>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		>1,3 mg/l		Ryby			ext. SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EL ₅₀		3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
ErL ₅₀		2,9 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
LL ₅₀		9,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEL		1 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	3,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS
EC ₅₀	OECD 201	2,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS
LL ₅₀	OECD 203	9,2 mg/l	96 hodin	Ryby			ext. SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		10-22 mg/l	48 hodin	Dafnie			ext. SDS
IC ₅₀		4,6-10 mg/l	72 hodin	Řasy			ext. SDS
LC ₅₀		10-30 mg/l	96 hodin	Ryby			ext. SDS

Chronická toxicita

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 dní	Ryby (Brachydanio rerio)		Semi statický systém	ext.SDS
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EL ₅₀	OECD 211	>100 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDS

oxid chromitý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 210	≥1000 mg/l	30 dní	Ryby (Danio rerio)	Sladká voda	Analogický přístup, Nominální koncentrace	ext.SDS
NOEC	OECD 211	≥0,02 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Analogický přístup, Nominální koncentrace	ext.SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		0,28 mg/l	21 dní	Dafnie			ext. SDS

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	75 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301				Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS

2-butoxyethan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	90 %	28 hodin	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

ethylbenzen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		22 mg/l	28 dní	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

ftalanhydrid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		85,2 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

Mastné kyseliny, C18, nenasycené, dimery, reakční produkt s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301				Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

oxim 2-pentanonu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	9 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		78 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F				Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS

Uhlovodíky C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (2-25%)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow		0,004				25°C	ext.SDS

1-methoxypropan-2-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 117	0,37				20°C	ext. SDS

ethylbenzen							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF		1		Ryby			ext.SDS

ftalanhydrid							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow		1,6					ext..SDS
BCF		3,4					ext..SDS

oxim 2-pentanonu							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow		1,43					ext.SDS

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat.

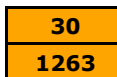
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



F1

3+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

163, 367, 650

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T2

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny

LGBF

Vozidla pro přepravu v cisternách

FL

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(D/E)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V12

provoz

S2

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	163, 367, 650
Omezená množství	5I
Vyňatá množství	E1

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny	LGBF
Přepravní kategorie	3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	W12
Spěšnina	CE4

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

toluen (destilační nečistota)

Omezení	Omezující podmínky
48	Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému, jater, ledvin při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození krve, sleziny při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Datum vytvoření	29.12.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	26.11.2024		

IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 0% populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Nejsou.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 26.05.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

DTM COAT - S 5390 / SM

Datum vytvoření 29.12.2020

Datum revize 26.11.2024

Číslo verze 3.0

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.