

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : DISPERBYK-130

UFI : U3C8-U0SK-700E-E2YC

Kód výrobku : 000000000000101304

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)
+44 1235 239670 (All languages)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

- P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.
- P391 Uniklý produkt seberte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 162627-18-1 Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine
- 64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná
- 112-24-3 2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin)

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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

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

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Solution of polyamine amides of unsaturated polycarboxylic acids

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	162627-18-1 01-2120774766-37-0000	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 50 - <= 100
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.200 mg/kg	>= 7 - < 10
2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin)	112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Všeobecné pokyny | : | Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru. |
| Při vdechnutí | : | Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží | : | Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte. |
| Při styku s očima | : | Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. |
| Při požití | : | Udržujte volné dýchací cesty.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|----------|---|-----------------------------------|
| Symptomy | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Rizika | : | Žádná informace není k dispozici. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|-----------------------------------|
| Ošetření | : | Žádná informace není k dispozici. |
|----------|---|-----------------------------------|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO ₂)
Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|---|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. |
| Nebezpečné produkty spalování | : | Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NO _x) |

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Neutralizujte kyselinou. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/prach. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

- V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádoby otevírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

	NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelské použití	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelské použití	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg těl.hmot./den
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	25 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	150 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	11 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	32 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požiti	Dlouhodobá expozice, Systémové účinky	11 mg/kg
2-butoxyethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	89 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	135 ppm
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 ppm
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	75 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé -	20 ppm

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

			systémové účinky	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	44,5 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	426 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	13,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	123 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	38 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	49 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,2 mg/kg
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	Pracovníci	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	5380 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,57 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,028 mg/cm2
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	8 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	1600 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Krátkodobá expozice, Systémové účinky	20 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Místní působení, Krátkodobá expozice	1 mg/cm2
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,29 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,41 mg/kg
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,43 mg/cm2

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine	Sladká voda	0,006 ppm
	Mořská voda	0,0006 ppm
	Sladkovodní sediment	0,14 mg/kg
	Mořský sediment	
	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.	

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

	Půda	0,017 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	20 mg/kg
2-butoxyethan-1-ol	Sladká voda	8,8 mg/l
	Mořská voda	0,88 mg/l
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l
	Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg
	Mořský sediment	3,46 mg/kg
	Půda	2,8 mg/kg
2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin)	Sladká voda	0,19 mg/l
	Mořská voda	0,038 mg/l
	Sladkovodní sediment	95,9 mg/kg
	Mořský sediment	19,2 mg/kg
	Půda	19,1 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	4,25 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
- Ochrana rukou :
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Filtr typu : Typ A (A)

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
Barva : světlehnědý
Zápach : aromatický
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

	Metoda: derived
Počáteční bod varu	: 160,00 °C Metoda: derived
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 10,60 %(V)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1,00 %(V)
Bod vzplanutí	: 45,00 °C Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Teplota samovznícení	: > 200 °C Metoda: DIN 51794
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: 10 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: 689,000 mm ² /s (20,00 °C) 347,000 mm ² /s (40,00 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: 4 hPa (20,00 °C) Metoda: derived
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,9300 g/cm ³ (20,00 °C) Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny)	: Podporuje hoření
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 11.100,000000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

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

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík, samec a samice): > 3.160 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

2-butoxyethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.200 mg/kg
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Morče): 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.716 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ano

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 1.465 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano
Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

2-butoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Metoda : Směrnice OECD 435 pro testování

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Výsledek : Žíravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí oči.
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost
SLP : ano

Poznámky : Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Druh : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

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

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

2-butoxyethan-1-ol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost
SLP : ano

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.
SLP : ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Typ testu	: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Druh	: Myš
Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
SLP	: ano

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

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

2-butoxyethan-1-ol:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP	: ano

2,2'-(ethylen-diimino)di(ethan-1-amin):

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
SLP	: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Genotoxicitě in vivo	: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Genotoxicitě in vitro	: Typ testu: Test podle Ames Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní SLP: ano
-----------------------	---

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

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

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 300 mg/kg
Způsob provedení	: Orálně
Metoda	: Směrnice OECD 422 pro testování
SLP	: ano
Cílové orgány	: Srdce

Aspirační toxicita

Výrobek:

Údaje nejsou k dispozici

Složky:

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

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Toxicita pro ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,56 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,74 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,454 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Analytické monitorování: ano Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (kal aktivovaný): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování SLP: ano
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1

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

Toxicita pro ryby	: LL50 (Ryba): 9,2 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano

2-butoxyethan-1-ol:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1.474 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
-------------------	--

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.550 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.840 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: > 100 mg/l Doba expozice: 21 d Metoda: Směrnice OECD 204 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 100 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: semi-static test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin):

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 31,1 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): Doba expozice: 72 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování SLP: ano

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, reaction products with triethylenetetramine:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování
SLP: ano

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

2-butoxyethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

2-butoxyethan-1-ol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,81 (25 °C)
pH: 7

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : UN 1268
RID : UN 1268
IMDG : UN 1268
IATA : UN 1268

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
RID : DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód omezení průjezdu
tunelem : D/E

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

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní : 366

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

letadlo)
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo : 355
pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

Plný text H-prohlášení

H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí

DISPERBYK-130

Verze 15.0
SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023
Datum vytištění 20.05.2025

Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

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

Další informace

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

DISPERBYK-130

Verze 15.0

SDB_CZ

Datum revize: 02.11.2023

Datum posledního vydání: 20.07.2023

Datum vytištění 20.05.2025

Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H335	Výpočetní metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS