



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Náterová hmota na báze polyuretánu , rozpúšťadlová

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : pri správnom použití – žiadne

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia s r.o.
IČO 35 684 992
Stará Vajnorská 27
83104 Bratislava

Telefón : +421905591584

Fax :

E-mailová adresa : msds@caparol.sk

Zodpovedná/vydávajúca osoba

Výrobca:

Spoločnosť : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefón : +496154710

Fax : +49615471222

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05
Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone
O,O'-(hexán-1,6-diyl)-N,N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát
3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone	426822-87-9	Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 70
O,O'-(hexán-1,6-diyl)-N,N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát	140921-24-0 411-700-4 616-079-00-5 01-2119890830-32, 01-0000015906-63	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H332	>= 2,5 - < 10
xylén	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
3-(izokyanátometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexylizokyanát	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3; H331	>= 0,25 - < 0,5
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Pri vdýchnutí : Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri kontakte s očami : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Po náhodnom požití zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.
Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky : Voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Štandardný postup pri chemickom požiari.
Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádob na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie viď oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8).
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Obsahuje izokyanáty. Dodržujte pokyny výrobcu! Kvapalný produkt môže dráždiť pokožku a dýchacie cesty, senzibilizovať a spôsobiť alergické reakcie. Zabezpečte konštantnú dodávku čerstvého vzduchu počas a po spracovaní. Nevdychujte pary. Nesmie sa rozprašovať alebo postriekať. Pacienti s alergiou a osoby náchylné na ochorenia dýchacích ciest sa nesmú podieľať na operáciách s týmto produktom.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Hygienické opatrenia : Pracovné odevy uchovávať oddelene. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte pri teplotách medzi 5 a 25 °C na dobre vetranom mieste oddelene od zdrojov tepla, zápalných zdrojov a mimo dosah slnečného žiarenia. Nádobu, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0 Dátum revízie: 15.04.2021 Dátum tlače: 15.04.2021 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 15.04.2021

Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.				

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
xylén	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
O,O'-(hexán-1,6-diyl)-N,N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m ³



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0 Dátum revízie: 15.04.2021 Dátum tlače: 15.04.2021 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 15.04.2021

	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	8,30 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	36,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	33,00 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	33,00 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	320,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	54,80 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	550,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	275,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	275,00 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	796,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	153,50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	33,00 mg/m3
xylén	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	174,00 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	108,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	174,00 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	14,80 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	289,00 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	289,00 mg/m3



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0 Dátum revízie: 15.04.2021 Dátum tlače: 15.04.2021 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 15.04.2021

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	77,00 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	180,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
3-(izokyanátometyl)- 3,5,5- trimetylcyklohexylizok yanát	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,05 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
O,O'-(hexán-1,6-diyl)-N,N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát	Morská voda	0,0029 mg/l
	Sladkovodný sediment	111,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,29 mg/l
	Pôda	22,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	11,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,029 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	6,35 mg/l
	Morský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Morská voda	0,0635 mg/l
	Pôda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
xylén	Sladká voda	0,327 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,327 mg/l
	Pôda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	6,58 mg/l
	Morská voda	0,327 mg/l
	Morský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
3-(izokyanátometyl)-3,5,5- trimetylcyklohexylizokyanát	Morská voda	0,006 mg/l



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

	Sladká voda	0,06 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10,6 mg/l
	Sladkovodný sediment	218,92 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,04 mg/l
	Pôda	44,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	21,89 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk
Hrúbka rukavíc : 0,3 mm
Index ochrany : Trieda 3
Doba nosenia : 30 min

Poznámky : Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Ochranná obuv
Odev s dlhými rukávami
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.
Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože.

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Pri nanášaní nástrekom: Hmlu, vzniknutú pri striekaní, nevdychujte. Používajte kombinovaný filter A2/P2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Farba : Údaje sú nedostupné

Zápach : Údaje sú nedostupné

Prahová hodnota zápachu : Nie je relevantné

pH : 6,95
Koncentrácia: 10 %

Teplota topenia/tuhnutia : neurčené

Teplota varu/destilačné
rozpätie : neurčené

Teplota vzplanutia : > 37 °C

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

Horný výbušný limit / Horná
hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : neurčené

Tlak pár : neurčené

Relatívna hustota pár : neurčené

Relatívna hustota : neurčené

Hustota : 1,04 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : neurčené

Teplota samovznietenia : neurčené

Teplota rozkladu : Nepoužiteľné

Viskozita
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Doba výtoku : > 60 s pri 23 °C
Prierez: 6 mm
Metóda: ISO 2431



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Podporuje horenie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Amíny a alkoholy spôsobujú exotermické reakcie.
Zmes reaguje pomaly s vodou vyúsťujúc do vývoja CO₂.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Vystavenie vodným výparom.
Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Amíny
Neznáša sa s okysličovadlami.
Neznáša sa s kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita: > 20000 ppm



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: plyn
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

xylén:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5000 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: plyn

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické : Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé
informácie nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi,
národnými a medzinárodnými predpismi.

Nevytvrdnuté zvyšky produktu a nevyčistené obaly sa musia
likvidovať ako nebezpečný odpad.
Opad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

Zvyšky materiálu: základné hmotu zmiešajte s tužidlom,
nechajte vytvrdnúť, a likvidujte ako zvyšky farieb.

Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.

Európsky katalóg odpadov : použitý produkt
080111*, odpadové farby a laky obsahujúce organické
rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	ŽIVICOVÝ ROZTOK ((1-metoxypropán-2-yl)-acetát, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný)
ADR	:	ŽIVICOVÝ ROZTOK ((1-metoxypropán-2-yl)-acetát, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný)
RID	:	ŽIVICOVÝ ROZTOK ((1-metoxypropán-2-yl)-acetát, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný)
IMDG	:	RESIN SOLUTION (2-methoxy-1-methylethyl acetate, Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified)
IATA	:	Resin solution (2-methoxy-1-methylethyl acetate, Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

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

14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : ADR: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie obchodný/reklamný tovar triedy 3
IMDG: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie obchodný/reklamný tovar triedy 3

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiálovej bezpečnosti.

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Žiadny

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

34 Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

motorovej nafty,
vykurovacích olejov pre
domácnosti a zmesí
plynových olejov); d) ťažké
vykurovacie oleje e)
alternatívne palivá, ktoré
slúžia na rovnaké účely a
majú podobné vlastnosti,
čo sa týka horľavosti a
nebezpečenstva pre
životné prostredie, ako
výrobky uvedené v
písmenách a) až d)

Prchavé organické zlúčeniny : < 30 %
< 310 g/l

Iné smernice.:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov
Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštátnu legislatívu, ak je prísnejšia

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto zmesi sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	15.04.2021	15.04.2021	Dátum prvého vydania: 15.04.2021

SI OEL	:	Slovenská. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ALC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zafarbenia spojená s x % reakciou; EmS - Nudzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zafarbenia; NZIOc - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG – sa nevyžaduje.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3

H226

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov



Disbothan 446 PU-bezfarebný náter transparentný

Verzia 1.0	Dátum revízie: 15.04.2021	Dátum tlače 15.04.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 15.04.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Skin Sens. 1	H317	Výpočetná metóda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov.

SK / SK