



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : DisboPOX W 443 Comp. B

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

Použitie látky/zmesi : Náterová hmota na báze epoxidových živíc , total solid

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)

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2021	Dátum tlače 11.05.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.05.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

Odozva:

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán
bisphenol-F epoxy resin MW <700
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2021	Dátum tlače 11.05.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.05.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Chemická povaha : Náterová hmota na báze epoxidových živíc , rozpúšťadlová

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
bisphenol-F epoxy resin MW <700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážte etiketu).
Vyneste z miesta ohrozenia.
Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.
- Pri vdýchnutí : 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 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

Pri požití : Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

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 : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

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.
Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

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.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.
Informácia o osobnej ochrane vid' 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 vid' oddiel 8.
Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Produkt je horľavý, nie však ľahko vznetlivý.

Hygienické opatrenia : 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. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

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
2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán	1675-54-3	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom				
bisphenol-F epoxy resin MW <700	9003-36-5	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom				
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 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	150 ppm 568 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	100 ppm 375 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	150 ppm 568 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.				

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



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 11.05.2021 Dátum tlače: 11.05.2021 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 11.05.2021

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
bisphenol-F epoxy resin MW <700	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	62,50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,70 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	8,30 µg/cm2
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	104,15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	29,39 mg/m3
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	0,95 µg/cm2
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	11,70 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	3,30 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,95 µg/cm2
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	3,30 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	11,70 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	19,60 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	19,60 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	19,60 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	19,60 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	5,60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky	1,60 µg/cm2
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,60 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé - lokálne	1,60 µg/cm2



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0 Dátum revízie: 11.05.2021 Dátum tlače: 11.05.2021 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 11.05.2021

		pokožkou	účinky	
1-metoxypropán-2-ol	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	43,90 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	78,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	33,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	553,50 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	553,50 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	369,00 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	183,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
bisphenol-F epoxy resin MW <700	Sladká voda	0,003 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,294 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0254 mg/l
	Morský sediment	0,0294 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0003 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Pôda	0,237 mg/kg hmotnosti sušiny
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	Sladká voda	7,5 µg/l
	Pôda	11,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	33,54 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Morská voda	0,75 µg/l
	Morský sediment	3,354 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	75 µg/l
1-metoxypropán-2-ol	Sladkovodný sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	100 mg/l
	Sladká voda	10 mg/l
	Morská voda	1 mg/l



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Morský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc : 0,2 mm
Index ochrany : Trieda 3

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
Použite vhodné techniky na vyzliekanie sa a odstránenie odevu, ktorý mohol byť kontaminovaný.
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.
Odev s dlhými rukávami

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
Farba : Údaje sú nedostupné
Zápach : Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu : Nie je relevantné



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2021	Dátum tlače 11.05.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.05.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

pH	:	11 Koncentrácia: 10 %
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	74,5 °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	:	1,1300 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny)	:	Produkt nie je horľavý.
-----------------------	---	-------------------------



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

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 : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

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

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Aj keď produkt obsahuje len epoxidové živice s vysokou molekulárnou hmotnosťou, dodržujte pravidlá správnej pracovnej hygieny a zabráňte ďalšiemu kontaktu s pokožkou.

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

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:



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2021	Dátum tlače 11.05.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.05.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Doplnkové ekologické informácie : Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé 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.
Zvyšky materiálu: základné hmotu zmiešajte s tužidlom, nechajte vytvrdnúť, a likvidujte ako zvyšky farieb.
Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, bisphenol-F epoxy resin MW <700)

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, bisphenol-F epoxy resin MW <700)

RID : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

(2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, bisphenol-F epoxy resin MW <700)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, bisphenol-F epoxy resin MW <700)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, bisphenol-F epoxy resin MW <700)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

RID
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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 : Tento produkt je zmesou, ktorá



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia 1.0	Dátum revízie: 11.05.2021	Dátum tlače 11.05.2021	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 11.05.2021
---------------	------------------------------	---------------------------	---

veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

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.

E2
NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
< 3 %
< 30 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 vykonávací 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.



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

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

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.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
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
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



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

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 Štandardizáciu; 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 - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
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



DisboPOX W 443 Comp. B

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	11.05.2021	11.05.2021	Dátum prvého vydania: 11.05.2021

kombinácií 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