

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

Použitie látky/zmesi : Náterová hmota na báze epoxidových živíc , vodná báza

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : při správnem 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. Dérera, Limbová 5, 833 05
Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

m-phenylenebis(methylamine)
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín

Dodatočné označenie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 20 - < 30
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

	603-057-00-5 01-2119492630-38	Eye Irrit. 2; H319	
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 0,25 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 20 - < 30
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 232-315-6 01-2119488076-30		>= 1 - < 10
aluminium oxide	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35, 01-2119817795-27		>= 1 - < 10
silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16, 01-2120105300-82		>= 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

- 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.
- 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.



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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.

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 : Uschovávajújte 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 : Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Umývajte



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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.

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
titanium dioxide	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL
barium sulfate	7727-43-7	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m ³	SK OEL
kaolin	1332-58-7	TWA (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	NPEL priemerný (Dymy)	2 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	6 mg/m ³	SK OEL
aluminium oxide	1344-28-1	NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m ³	SK OEL
silicon dioxide	7631-86-9	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú)	10 mg/m ³ (Silika)	SK OEL



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

		koncentráciu)		
	Ďalšie informácie: Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO ₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom, pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentracii pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcii (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.			
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO ₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom, pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689.			
		TWA (dýchatelný prach)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
titanium dioxide	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m ³
barium sulfate	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m ³
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	13000,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé -	10,00 mg/m ³



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

			systémové účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m ³
benzylalkohol	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	20,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	4,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,40 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	20,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	27,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	110,00 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	22,00 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	40,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	8,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
aluminium oxide	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	6,58 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	3,29 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	15,63 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	15,63 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	15,63 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,20 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,53 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	0,07 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,07 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota	
titanium dioxide	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	
	Sladká voda	0,184 mg/l	
	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morská voda	0,0184 mg/l	
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny	
barium sulfate	Prerušované používanie/uvolnenie	0,193 mg/l	
	Sladká voda	115 µg/l	
	Sladkovodný sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Pôda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny	
benzylalkohol	Čistička odpadových vôd	62,2 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	39 mg/l	
	Sladká voda	1 mg/l	
	Morský sediment	0,527 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Morská voda	0,1 mg/l	
	Sladkovodný sediment	5,27 mg/kg hmotnosti sušiny	
aluminium oxide	Pôda	0,456 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Prerušované používanie/uvolnenie	2,3 mg/l	
	Čistička odpadových vôd	20 mg/l	
	Sladká voda	74,9 µg/l	
	m-phenylenebis(methylamine)	Pôda	0,045 mg/kg hmotnosti sušiny
		Čistička odpadových vôd	10 mg/l
Morský sediment		0,043 mg/kg hmotnosti sušiny	
Sladkovodný sediment		0,43 mg/kg hmotnosti sušiny	
	Sladká voda	0,094 mg/l	
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,152 mg/l	
	Morská voda	0,0094 mg/l	



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Morský sediment	0,578 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	5,784 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,06 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,18 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Pôda	1,121 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,23 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

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



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

Farba	:	Údaje sú nedostupné
Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	:	Nie je relevantné
pH	:	8 - 9 Koncentrácia: 100 %
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
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	:	1,7100 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



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

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: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

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

Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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

Zložky:

benzylalkohol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.230 mg/kg

3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.030 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 1.840 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 930 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): 1,01 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.100 mg/kg

silicon dioxide:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 10.000 mg/kg

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.

Zložky:

benzylalkohol:

Druh : Králik
Hodnotenie : Dráždi oči.



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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

Zložky:

barium sulfate:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

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



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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 nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
< 3 %
< 50 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

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.

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 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

H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdychnutí.
H351	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
2004/37/EC	:	Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / TWA	:	osem hodinovému časovo váženému priemeru
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; AIIIC - 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 - Standard 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 zataženia 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 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 znečistenia 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 zataženia; 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:

Proces klasifikácie:



DisboPOX W 447 Comp. A Basis1/Weiß

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

Skin Sens. 1

H317

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