



PROFI Tiefengrund Epoxi

Voľný list

Dátum zostavenia: 29.06.2022

Zoznam materiálov

Názov látky	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Strana
PROFI Tiefengrund Epoxi Komponente A	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		2 - 23
PROFI Tiefengrund Epoxi Komponente B	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Repr. 1B / H360F Aquatic Chronic 3 / H412		24 - 44

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PROFI Tiefengrund Epoxi Komponente A**Jednoznačný identifikátor vzorca** DJ72-S0KX-C00Y-MSRU

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

Príslušné identifikované použitia Všeobecné použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

 Profibaustoffe CZ, s.r.o.
 Vídeňská 140/113c
 602 00 Brno
 Česká republika

Telefón: e-mail: info@profibaustoffe.cz

e-mail (kompetentná osoba) info@profibaustoffe.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické centrum			
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

A

Číslo výrobku: 5954

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.8R	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	3	STOT SE 3	H335
3.9	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	2	STOT RE 2	H373
3.10	aspiračná nebezpečnosť	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii. Produkt je horľavý a môže byť zapálený z potenciálnych zdrojov vznietenia. Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

Dodatočné informácie

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**Výstražné slovo** nebezpečenstvo**Piktogramy**GHS02, GHS05,
GHS07, GHS08,
GHS09**Výstražné upozornenia**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

A

Číslo výrobku: 5954

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Ne-fajčite.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P331	Nevyvolávajú zvracanie.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, oxid uhličitý alebo práškový hasiaci prístroj.
P403+P233	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi áno**Hmatateľná výstraha nebezpečenstva** áno

Označenie pre nebezpečné zložky produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene, 2-metylpropán-1-ol


2.3 Iná nebezpečnosť
bez významu

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky
Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5	≤ 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	







PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Názov látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Č. ES 905-562-9	≤ 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
2-metylpropán-1-ol	Č. CAS 78-83-1 Č. ES 201-148-0	≤ 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  
Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlóhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	kožné inhalácia: para

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022
Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej BC-prášok oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade nedostatočného vetrania a/alebo pri použití, môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pary so vzduchom. Pary rozpušťačov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí.

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar hasiť z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vytvorte zasiahnutú oblasť.

6.4 **Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

A

Číslo výrobku: 5954

Odporúčania

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Zamedzenie zdrojov zápalu. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu, zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje.

Špecifické poznámky/details

Miesta, ktoré nie sú vetrané, napr. nevetraný priestor pod úrovňou zeme: napríklad priekopy, potrubia a šachty sú obzvlášť náchylné na prítomnosť horľavých látok alebo zmesí. Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom. Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

Výbušnými prostriedkami

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Chráňte pred slnečným žiarením.

Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Kompatibilita obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK	izo-Butanol	78-83-1	NPEL	100	310				NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	221 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	442 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	221 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	442 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		DNEL	212 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	0,327 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	6,58 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	12,46 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		PNEC	2,31 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože**Ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Typ materiálu

NBR: krylonitril-butadiénový kaučuk

Hrúbka materiálu

≥ 0,15 mm

Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložte fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

Filtračná polovičná maska (EN 149)

P2 (filtre najmenej 94 % vzdušných častíc, farebné značenie: biela)

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	neurčené
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	108 °C pri 101,3 kPa
Horľavosť	horľavá kvapalina v súlade s kritériami GHS
Dolná a horná medza výbušnosti	1,1 vol% - 7 vol%
Teplota vzplanutia	18 °C pri 1.013 hPa
Teplota samovznietenia	528 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny))

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

<i>Teplota rozkladu</i>	nie je relevantné
<i>hodnota pH</i>	neurčené
<i>Kinematická viskozita</i>	neurčené
<i>Rozpustnosť(i)</i>	neurčené

Rozdeľovací koeficient

<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	táto informácia nie je k dispozícii
---	-------------------------------------

<i>Tlak pár</i>	0,207 PSI pri 85 °F
-----------------	---------------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

<i>Hustota</i>	0,9 – 1,1 g/cm ³ pri 20 °C
<i>Relatívna hustota pá</i>	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

<i>Vlastnosti častíc</i>	nie je relevantné (tekutý)
--------------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

<i>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</i>	nie sú žiadne ďalšie informácie
--	---------------------------------

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

<i>Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)</i>	T1 (maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 450°C)
---	--

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály". Zmes obsahuje reaktívnu látku (látky). Riziko vznietenia.

Pri zohrievaní:

Riziko vznietenia

10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, hliník, meď, bronz, mosadz, zinok, ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovania vodíka v kyslom/alkalickom prostredí)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

GHS Organizácie spojených národov, príloha 4: Škodlivé pri styku s pokožkou alebo vdýchnutí.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		kožné	1.100 mg/kg
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		inhalácia: para	11 mg/l/4h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

1.1.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		EL50	2,9 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		ErC50	4,36 mg/l	riasy	73 h
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		EC50	2,2 mg/l	riasy	73 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		spotreba kyslíka	94 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		>5,5 - <12,2	3,15 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022
Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky
Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

Spätné získavanie/regenerácia rozpúšťadiel.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov

08 01 11*: Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10*: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN

UN 1993

IMDG-Code

UN 1993

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

	<i>ICAO-TI</i>	UN 1993
14.2	Správne expedičné označenie OSN	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	HORľAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	<i>IMDG-Code</i>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	<i>ICAO-TI</i>	Flammable liquid, n.o.s.
	<i>Technický názov (nebezpečné zložky)</i>	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene, 2-methylpropán-1-ol
14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	3
	<i>IMDG-Code</i>	3
	<i>ICAO-TI</i>	3
14.4	Obalová skupina	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	III
	<i>IMDG-Code</i>	III
	<i>ICAO-TI</i>	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) Dodatočné informácie

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostná(é) značka(y)

3, ryba a strom





PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

<i>Nebezpečnosť pre životné prostredie</i>	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
<i>Osobitné ustanovenia (SP)</i>	274, 601
<i>Vyňaté množstvá (EQ)</i>	E1
<i>Obmedzené množstvá (LQ)</i>	5 L
<i>Dopravná kategória (DK)</i>	3
<i>Kód obmedzenia pre tunely (KOT)</i>	D/E
<i>Identifikačné číslo nebezpečnosti</i>	30
<i>Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) Dodatočné informácie</i>	
<i>Látka znečisťujúca more</i>	áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))
<i>Bezpečnostná(é) značka(y)</i>	3, ryba a strom
	
<i>Osobitné ustanovenia (SP)</i>	223, 274, 955
<i>Vyňaté množstvá (EQ)</i>	E1
<i>Obmedzené množstvá (LQ)</i>	5 L
<i>EmS</i>	F-E, <u>S</u> -E
<i>Kategória skladovania</i>	A
<i>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) Dodatočné informácie</i>	
<i>Nebezpečnosť pre životné prostredie</i>	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
<i>Bezpečnostná(é) značka(y)</i>	3
	
<i>Osobitné ustanovenia (SP)</i>	A3
<i>Vyňaté množstvá (EQ)</i>	E1
<i>Obmedzené množstvá (LQ)</i>	10 L

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

A

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

*Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**Deco-Paint Smernica*

<i>VOC obsah</i>		20 ^g /l	
Maximálne hodnoty limitov na obsah VOC			
Kategória produktu	Podkategória produktu	Typ	VOC g/l
farby a laky	dvojfazkové nátery na špeciálne konečné použitie, ako sú podlahy	SB	500

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
13.1	Zoznam odpadov: 16 03 03*: Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Zoznam odpadov: 08 01 11*: Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	áno

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
	17 09 04: Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 15 01 01: Obaly z papiera a lepenky	15 01 10*: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodni Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Skr.	Popis použitých skratiek
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Skr.	Popis použitých skratiek
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
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.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

Dátum vydania: 29.06.2022

Nahrádza verziu: 21.04.2022

A

Číslo výrobku: 5954

Kód	Text
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

PROFI Tiefengrund Epoxi Komponente B

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

Príslušné identifikované použitia

Všeobecné použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na rozstrekovanie alebo rozprašovanie. Nepoužívajte pre výrobky, ktoré prichádzajú do priameho styku s pokožkou.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

 Profibaustoffe CZ, s.r.o.
 Vídeňská 140/113c
 619 00 Brno
 Česká republika

Telefón: e-mail: info@profibaustoffe.cz

e-mail (kompetentná osoba)

info@profibaustoffe.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické centrum			
Krajina	Názov	PSČ/mesto	Telefón
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum	833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.1O	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
3.7	reprodukčná toxicita	1B	Repr. 1B	H360F

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy. Rozliatie a požiar na voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

Dodatočné informácie

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo nebezpečenstvo

Piktogramy

GHS05, GHS07,
GHS08

**Výstražné upozornenia**

H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H360F Môže poškodiť plodnosť.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi áno

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Označenie pre nebezpečné zložky

bisfenol A, 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín, m-phenylenebis(methylamine), benzylalkohol







2.3 Iná nebezpečnosť
bez významu

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky
Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi



Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9	25 – 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332	
m-phenylenebis(methylamine)	Č. CAS 1477-55-0 Č. ES 216-032-5	2,5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	 
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	Č. CAS 90-72-2 Č. ES 202-013-9	2,5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Č. CAS 2855-13-2 Č. ES 220-666-8	2,5 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	 

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Názov látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy
bisfenol A	Č. CAS 80-05-7 Č. ES 201-245-8	2,5 – 10	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Repr. 1B / H360F STOT SE 3 / H335	
(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	Č. CAS 919-30-2 Č. ES 213-048-4	≤ 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314	
Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Factory M	ATE	Cesta expozície
benzylalkohol	-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h >4,178 mg/l/4h	ústne inhalácia: para inhalácia: prach/hmla
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	-	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg	ústne kožné
m-phenylenebis(methylamine)	-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h 1,34 mg/l/4h	ústne inhalácia: para inhalácia: prach/hmla
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	-	-	500 mg/kg	ústne
(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	-	-	500 mg/kg	ústne

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poradte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej BC-prášok oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO_x), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarnu vodu. Požiar hasite z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odnesť osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vytvrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 **Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Kompatibilita obalov

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)									
Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
EU	bisfenol A (4,4'-izopropylidéndifénol)	80-05-7	IOELV		2			i	2017/164/EÚ
SK	bisfenol A (4,4'-izopropylidéndifénol)	80-05-7	NPEL		0,02			i	NV SR Z.z.

Záznam

i inhalačná frakcia

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expoziácia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expoziácie	Použitie v	Doba expoziácie
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	40 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	DNEL	1,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	DNEL	0,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	DNEL	0,33 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
benzylalkohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	0,094 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	0,009 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	0,43 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	0,043 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	PNEC	0,045 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože**Ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

Typ materiálu

NBR: krylonitril-butadiénový kaučuk

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Hrúbka materiálu

≥ 0,15 mm

Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložte fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

Filtračná polovičná maska (EN 149)
P2 (filtre najmenej 94 % vzdušných častíc, farebné značenie: biela)

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<i>Fyzikálny stav</i>	tekutý
<i>Farba</i>	neurčené
<i>Zápach</i>	charakteristický
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	neurčené
<i>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	205,3 °C pri 1 atm
<i>Horľavosť</i>	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
<i>Dolná a horná medza výbušnosti</i>	neurčené
<i>Teplota vzplanutia</i>	neurčené
<i>Teplota samovznietenia</i>	≥395 °C (teplota samovznietenia (kvapaliny a plyny))
<i>Teplota rozkladu</i>	nie je relevantné

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

<i>hodnota pH</i>	neurčené
<i>Kinematická viskozita</i>	neurčené
<i>Rozpustnosť(i)</i>	neurčené

Rozdeľovací koeficient

<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	táto informácia nie je k dispozícii
---	-------------------------------------

<i>Tlak pár</i>	7 Pa pri 20 °C
-----------------	----------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

<i>Hustota</i>	1,02 g/cm ³ pri 20 °C
<i>Relatívna hustota pá</i>	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

<i>Vlastnosti častíc</i>	nie je relevantné (tekutý)
--------------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

<i>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</i>	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
--	--

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

<i>Teplotná trieda (EU, podľa ATEX)</i>	T2 (maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 300°C)
---	--

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, hliník meď, bronz, mosadz zinok ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovania vodíka v kyslom/alkalickom prostredí)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Odhad akútnej toxicity (ATE)

Ústne	606,1 mg/kg
Inhalácia: para	18,33 mg/l/4h

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
benzylalkohol	100-51-6	ústne	500 mg/kg
benzylalkohol	100-51-6	inhalácia: para	11 mg/l/4h
benzylalkohol	100-51-6	inhalácia: prach/hmla	>4,178 mg/l/4h
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2	ústne	500 mg/kg
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	2855-13-2	kožné	1.100 mg/kg
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	ústne	500 mg/kg
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	inhalácia: para	11 mg/l/4h
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	inhalácia: prach/hmla	1,34 mg/l/4h
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol	90-72-2	ústne	500 mg/kg
(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán	919-30-2	ústne	500 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
benzylalkohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	ryba	1 h
benzylalkohol	100-51-6	EC50	66 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	EC50	8,4 mg/l	vodné bezstavovce	21 d
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	LC50	6,77 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	tvorba oxidu uhličitého	49 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
benzylalkohol	100-51-6		1 (20 °C)	
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0		0,18 (25 °C)	

- 12.4 **Mobilita v pôde**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
- 12.7 **Iné nepriaznivé účinky**
Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov

08 01 11*: Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10*: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	UN 1760
	<i>IMDG-Code</i>	UN 1760
	<i>ICAO-TI</i>	UN 1760
14.2	Správne expedičné označenie OSN	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	<i>IMDG-Code</i>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
	<i>ICAO-TI</i>	Corrosive liquid, n.o.s.
	<i>Technický názov (nebezpečné zložky)</i>	m-phenylenebis(methylamine), (3-aminopropyl)tri(etoxy)silán
14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	8
	<i>IMDG-Code</i>	8
	<i>ICAO-TI</i>	8
14.4	Obalová skupina	
	<i>ADR/RID/ADN</i>	II
	<i>IMDG-Code</i>	II
	<i>ICAO-TI</i>	II
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	C9
Bezpečnostná(é) značka(y)	8
	
Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	-
Bezpečnostná(é) značka(y)	8
	
Osobitné ustanovenia (SP)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategória skladovania	B

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) Dodatočné informácie

Bezpečnostná(é) značka(y)	8
	
Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Obmedzené množstvá (LQ)

0,5 L

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

*Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**Deco-Paint Smernica*

VOC obsah	0 ^g /l
-----------	-------------------

*Národné predpisy (Slovensko)***Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)**

Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
bisfenol A			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2017/164/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodnej Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Skr.	Popis použitých skratiek
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Skr.	Popis použitých skratiek
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látko už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

PROFI TIEFENGRUND EPOXI KOMPONENTE

B

Číslo výrobku: 5954

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.