

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Číslo verzie 32 (nahrádza verziu 31)

Revízia: 17.02.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU****Skupina výrobkov:** 1-komponentný polyuretánový základný náter**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Kategória výrobku**

PC15 Výrobky na úpravu nekovových povrchov

Použitie látky /zmesi

Základný náter

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca/dodávateľ:**

Schomburg Slovensko s.r.o.

Pri majeri 15

SK - 831 06 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 31638333

Informačné oddelenie: Ing. Matúš Hejtmánek, tel. 02 / 206 206 56, mobil: 0918 649 256,

e-mail: matus.hejtmánek@schomburg.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:

+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS08 – látky nebezpečné pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07 - dráždivé látky

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008****Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU**Nebezpečné zložky uvedené na etike**

Prepolymér na báze aromatického polyizokyanátu ; 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát ; o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl-izokyanát ; 2,2'-metyléndifenyldiizokyanát

Výstražné upozornenie

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia**Prevenca**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia pri skladovaní

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia pri zneškodňovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie údaje:

EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

Popis: Zmes nižšie uvedených látok s neškodnými prísadami

Nebezpečné obsiahnuté látky :

CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4 Prepolymér na báze aromatického polyizokyanátu 25,0-50,0 %
 ⚠ Resp. Sens. 1 - H334, STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335

CAS: 101-68-8 ES: 202-966-0 4,4'-metyléndifenyldiizokyanát 12,50-25,00 %
 Carc.2; ⚠ Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335
 stanovený NPEL inhalovateľnej a respirabilnej frakcie pre pracovné prostredie v Nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z.

CAS: 5873-54-1; ES: 227-534-9 o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl izokyanátu 12,50-25,00 %
 Carc.2; ⚠ Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT RE 2 - H373; ⚠ Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte vsiaknuť do savého materiálu (piesok, kremelina, sorbent pre agresívne alebo neagresívne kvapaliny, piliny).

Zaistite dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a uskladnení zozbieraného materiálu pozri oddiel 7.

Informácie o prostriedkoch osobnej ochrany pozri oddiel 8.

Informácie o zneškodňovaní pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre vetraných priestoroch.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Žiadne zvláštne požiadavky.

Uchovávať obal tesne uzavretý.

Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

Podmienky pre spoločné skladovanie:

Nie sú vyžadované.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte v chlade a suchu. Uchovávať obal tesne uzavretý na dobre vetranom mieste.

Nepodlieha podmienkam skladovania podľa vyhlášky 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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Giscode CP1 Niveláčne hmoty na báze síranu vápenatého, bez označovania

Pre PU systémy so zvyškovým obsahom monomérov $\geq 0,1$ % hmotnosti vo vzťahu k obsahu diizokyanátov platí od 24. augusta 2023 povinnosť školenia podľa Nariadenia komisie EÚ č. 2020/1149 z 03.08.2020

Pred použitím si preštudujte aktuálny technický list a kartu bezpečnostných údajov

ODDIEL 8: Kontroly expozície/prostriedky osobnej ochrany

8.1 Kontrolné parametre

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadení vlády č. 300/2007 Z. z., č. 471/2011 Z. z., č. 82/2015 Z. z., č. 33/2018 Z. z. a č. 236/2020 Z. z.

NPEL plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší

Zložka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg · m ⁻³	ppm	mg · m ⁻³	
Izokyanáty 4,4'-Metyléndifenyilizokyanát (MDI)	101-68-8	0,002	0,03	-	-	S

S – môže spôsobiť senzibilizáciu

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU
DNEL

CAS 101-68-8	Difenylnmetán-4,4'-diizokyanát	Inhalácia DNEL (dynamická):	0,05 mg / m ³ (zamestnanci / verejnosť)
CAS 5873-54-1	o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl-izokyanát	Inhalácia DNEL (dynamická):	0,05 mg / m ³ (zamestnanci / verejnosť)

PNEC

CAS 101-68-8	Difenylnmetán-4,4'-diizokyanát	PNEC:	> 0,1 mg/l (morská voda)
		PNEC:	> 1 mg/l (sladká voda)
CAS 5873-54-1	o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl-izokyanát	PNEC:	> 0,1 mg/l (morská voda)
		PNEC:	> 1 mg/l (sladká voda)

Ďalšie informácie dodávateľa:

1;=2=(!); AGS, 11, 12 AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe (Výbor pre nebezpečné látky, SRN)	
CAS 5873-54-1	o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl izokyanát medzné limity pre pracovníkov (AGW) dlhodobá hodnota 0,05 mg.m ⁻³
CAS 2536-05-2	2,2'-metyldifenyln diizokyanát medzné limity pre pracovníkov (AGW) dlhodobá hodnota 0,05 mg.m ⁻³
CAS 9016-87-9	difenylnmetándiizokyanát (izoméry a homológy) medzné limity pre pracovníkov (AGW) dlhodobá hodnota 0,05 mg.m ⁻³

Zložky s biologickými limitnými hodnotami (údaje dodávateľa)

CAS	Zisťovaný faktor	biologický limit (BGW)	Vyšetrovaný biologický materiál	Čas odberu vzorky
101-68-8 Difenylnmetán-4,4'-diizokyanát	4,4'-diaminodifenylnmethan	10 µg / g kreatinínu	moč	b

b – koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Vysvetlenie skratiek pozri oddiel 16.

8.2 Obmedzovanie expozície**Prostriedky osobnej ochrany****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Pred prestávkami si umyte ruky a na konci práce používajte prostriedky na starostlivosť o pokožku.
Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Pri dobrom vetraní miestnosti nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pracovné rukavice z kaučuku butylového, nitrilového alebo prírodného (latex).

Ochrana očí:

Ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Pracovný ochranný odev.

Obmedzovanie environmentálnej expozície

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

Forma (skupenstvo):	kvapalina
Farba:	svetlo žltá
Zápach:	charakteristický / charakteristický
Hodnota pH pri 20 °C:	neaplikovateľné

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU

Teplota varu (rozmedzie teplôt):	240 °C
Teplota vzplanutia:	212 °C
Horľavosť:	neaplikovateľné
Teplota vznietenia:	330 °C
Teplota rozkladu:	nie je určené
Teplota samovznietenia:	nie je samovznietivé
Hranice výbušnosti	nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu
Dolná / horná medza výbuchu:	0,40 % / neurčené
Tlak páru pri 20 °C	nie je určené
Hustota pri 20 °C:	1,050 – 1,100 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	reaguje, pozri oddiel 10
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):	nie je určené
Viskozita dynamická pri 20 °C:	nie je určené
Obsah VOC (EU):	0,00 %
Obsah pevných látok:	100,00 %
9.2 Iné informácie	Ďalšie relevantné údaje nie sú dostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad

Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s amínmi a alkoholmi a vodou s vývojom CO₂, v uzavretých nádobách zvyšovanie tlaku; Nebezpečenstvo prasknutia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Hodnoty LD₅₀ / LC₅₀ relevantné pre klasifikáciu:

CAS 72088-97-2	Prepolymér na báze aromatického polyizokyanátu		
	Orálne	LD ₅₀ :	> 5000 mg / kg (potkan)
CAS 101-68-8	4,4'-metyléndifenyldiizokyanát		
	Orálne	LD ₅₀ :	> 2000 mg / kg (potkan)
	Orálne	LD ₅₀ :	2200 mg / kg (myš)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU

CAS 5873-54-1	Pokožkou	LD ₅₀ :	> 9400 mg / kg	(králik)
	Inhalovaním	LC ₅₀ /4h:	0,368 mg / l	(potkan)
	Orálne	LD ₅₀ :	> 2000 mg / kg	(potkan)
	Pokožkou	LD ₅₀ :	> 9400 mg / kg	(králik)
	Inhalovaním	LC ₅₀ /4h:	0,31 mg / l	(potkan)
	o-(p-izocyanatobenzyl)fenyl-izokyanát			

Primárne dráždivé účinky:**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Dráždi pokožku a sliznice.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Dráždivý účinok

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia je možná pri vdýchnutí.

Senzibilizácia je možná pri styku s pokožkou.

Ďalšie toxikologické informácie:

Výrobok nemusí byť označený na základe výpočtu podľa Všeobecného pokynu EU pre klasifikáciu prípravkov v najnovšej platnej verzii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita**Toxicita pre vodné prostredie**

CAS 101-68-8 4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát
NOEL / 72h: > 10 mg / l (Daphnia / vodná blcha)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

Ďalšie ekologické údaje:**Všeobecné upozornenia:**

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do povrchových alebo podzemných vôd alebo do kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:**

Nie je aplikovateľné

vPvB:

Nie je aplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné ďalšie relevantné údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Odporúčanie:

Produkt nesmie byť likvidovaný s domovým odpadom. Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU

Zaradenie podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení vyhlášky č. 320/2017 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Zvyšky produktu

07	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV	
07 02	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA PLASTOV, SYNTETICKÉHO KAUČUKU A SYNTETICKÝCH VLÁKIEN	
07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST	
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY	
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O

Obaly

15	ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
15 01	OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

Povinnosti držiteľa odpadu ustanovujú najmä §§ 13 a 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v jeho aktuálnom znení.

Povinnosti pri nakladaní a preprave nebezpečných odpadov sa riadia najmä ustanoveniami §§ 25 a 26 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v jeho aktuálnom znení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu ADR, ADN, IMDG, IATA Trieda	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie je aplikovateľné
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je aplikovateľné
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nie je aplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Podmienky obmedzenia: 3, 20, 56a, 56b, 56c podľa PRÍLOHY XVII Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU

Znečisťujúca látka pre vody: podľa Zoznamu 1 Prílohy č. 1 k zákonu č 364/2004 Z. z. o vodách

Legislatíva EÚ:

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v aktuálnom konsolidovanom znení

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom konsolidovanom znení

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IATA/ICAO - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

Národné predpisy:

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

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

Iné predpisy:

Stupeň ohrozenia vôd: WGK 1 (samozaradenie na základe Nariadenie o zariadeniach na nakladanie s látkami nebezpečnými vode (AwSV) platného v SRN)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

(pokračovanie na strane 10)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.02.2023

Revízia: 17.02.2023

Obchodný názov: ASO-Unigrund-PU
Plný text iných skratiek

Acute Tox. 4	akútna toxicita, kategória 4
Carc. 2	karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Resp. Sens. 1	respiračná senzibilizácia, , kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 2	toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória neb. 2
STOT SE 3	toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória neb. 3
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CAS	identifikačné číslo priradené divíziou Americkéj chemickej spoločnosti (CAS) na účel presnej identifikácie chemickej látky
DNEL	odvodená úroveň bez účinku (REACH)
ECHA	Európska chemická agentúra
ES	číslo, pod ktorým sú chemické látky zaradené v Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
LC ₅₀	letálna koncentrácia, ktorá spôsobí smrť 50 % testovanej vzorky
LD ₅₀	letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50 % testovanej vzorky
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
NPEL _c	celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu
PBT	perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	predpokladaná koncentrácia bez účinku (REACH)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
VOC	prchavé organické zlúčeniny (USA, EU)

Pokyny pre školenie: Užívateľ by mal byť oboznámený s týmto bezpečnostným listom.

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

*** Údaje boli zmenené oproti predošlej verzii**