

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** PROTECTOR XXL
Látka / zmes zmes
Číslo 883 - 400 ml
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Impregnačný sprej.
Neodporúčané použitia zmesi
neuveденé
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno P & M PEDAG Czech s.r.o.
Adresa U Michelského mlýna 1535/8a, Praha 4, 140 00
Česká republika
Telefón (+420) 601 177 178
E-mail office@pedag.cz
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno Schelchen GmbH
Adresa Im Gewerbepark 4-6, Königs Wusterhausen, 15711
Nemecko
Telefón +49-(0)3375-90 38-0
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno P & M PEDAG Czech s.r.o.
E-mail office@pedag.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Aerosol 1, H229, H222
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 Nevdychujte aerosóly.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nevdychujte aerosóly. Škodlivý pri vdychnutí. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Striekajte v krátkych intervaloch a iba krátkodobo. Veľké kožené a látkové povrchy by mali byť prednostne striekané vonku. Po použití dobre vyvetrajte.

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Registračné číslo: 01-2119474691-32	bután	<55	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
EC: 927-510-4 Registračné číslo: 01-2119475515-33	uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	<40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EC: 918-167-1 Registračné číslo: 01-2119472146-39	uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromatické	<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
EC: 921-024-6 Registračné číslo: 01-2119475514-35	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán	<5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	<2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	cyklohexán	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 3
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	hexán	<1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361f STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	1, 2

Poznámky

** nie je možné vylúčiť inú cestu expozície

*** toxicita pre reprodukciu: dopĺňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 3 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Zaistite lekárske ošetrovanie. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže vyvolať podráždenie.

Po požití

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžitá lekárska pomoc je potrebná iba v prípade požitia veľkého množstva zmesi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Explodujúce nádoby môžu odlietavať až do vzdialenosti desiatok metrov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Pokiaľ sa vyskytne významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetranom priestore. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

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

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	723 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Európska únia

Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 15 minút	150 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
cyklohexán (CAS: 110-82-7)	OEL Osemhodinové	700 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
hexán (CAS: 110-54-3)	OEL Osemhodinové	72 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	20 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	150 ppm
cyklohexán (CAS: 110-82-7)	NPEL priemerný	700 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
hexán (CAS: 110-54-3)	NPEL priemerný	72 mg/m ³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	140 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	40 ppm

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
hexán (CAS: 110-54-3)	2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón	5 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		20 µmol/l		
		3 mg/g kreatinínu		
		1,4 µmol/mmol kreatinínu		

DNEL

cyklohexán					
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	700 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	1400 mg/m ³	Akútne účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia

11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

cyklohexán					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2016 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	206 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	412 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	1186 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	59,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

hexán					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	75 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	16 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	5,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

n-butyl-acetát					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	48 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	3,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia

11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	699 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	699 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	773 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Spotrebitelia	Orálne	149 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	149 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	447 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2085 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

PNEC

cyklohexán

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0447 mg/l		
Morská voda	0,00447 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,009 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,24 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,36 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,694 mg/kg sušiny pôdy		

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l		
Morská voda	0,018 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg sušiny sedimentu		
Voda (občasný únik)	0,36 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0903 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

n-butyl-acetát			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Morské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny sedimentu		

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Pri normálnych podmienkach nie je nutná.

Ochrana kože

Pri normálnych podmienkach nie je nutná.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach nie je nutná.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný až žltý
Zápach	po rozpúšťadle
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,4 %
horný	9,6 %
Teplota vzplanutia	-60 °C (bután)
Teplota samovznietenia	287 °C (bután)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	čistočne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	2,8 (bután: 20 °C, pH 7)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	2,3 (n-butyl-acetát: 25 °C, pH 7)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	3,44 (cyklohexán: 25 °C, pH 7)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	4 (hexán: 20 °C, pH 7)
Tlak pár	0,12 MPa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	650-670
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji

9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti bután: II A

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) 98,25 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota nad 50 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Zmes nebola testovaná na zdravotné účinky ako celok. V prípade zmesi sa neočakávajú horšie účinky na zdravie ako pri jednotlivých látkach.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

n-butyl-acetát						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		10760 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀		>14112 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀		0,74 mg/l	4 hodiny	Potkan	

uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromatické						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀		4951 mg/m ³	4 hodiny	Potkan	

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2920 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	OECD 403	>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány						
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀		>2920 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LC ₅₀		23,3 mg/l	4 hodiny	Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi	OECD 404		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
	Slabo dráždi	OECD 405			Analogický prístup

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	Negatívny	OECD 406				Analogický prístup

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Negatívny	OECD 471			Baktérie		Analogický prístup

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
			Negatívny			Analogický prístup

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
		OECD 414		Negatívny			Analogický prístup

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
			Ospalosť, Závraty		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
			Negatívny		

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Pozitívny			

Ďalšie údaje

Koža: dráždi kožu, môže spôsobiť vysušenie, popraskanie pokožky.

Oči: môže spôsobiť krátkodobé podráždenie očí.

Požitie (veľkého množstva): nevoľnosť, vracanie.

Inhalácia (veľké množstvo): narkotický účinok hnacej látky, bolesť hlavy, kašeľ, ospalosť alebo závraty, dráždivý pre dýchacie cesty.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

n-butyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀		18 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC ₅₀		32-44 mg/l	48 hodín	Dafnie		
EC ₅₀		246-674,7 mg/l	72 hodín	Dafnie		
NOEC		23,2 mg/l	21 dní	Dafnie		

uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromatické

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL ₅₀		>1000 mg/l				
EL ₅₀		>1000 mg/l				
EC ₅₀		>1000 mg/l				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia

11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL 50	OECD 203	11,4 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Analogický prístup, Test toxicity
NOEC/NOEL	OECD 211	0,17 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Reprodukcia
EL 50	OECD 202	3 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		Analogický prístup, Test toxicity
EL 50	OECD 201	30-100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneria subcapitata)		Analogický prístup, Ukazateľ rastu

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LL 50		>13,4 mg/l				
EL 50		3 mg/l				
EL 50		10-30 mg/l				
NOELR		1534 mg/l	28 dní	Ryby		
NOEC		0,17 mg/l	21 dní	Dafnie		
NOELR		1 mg/l	21 dní	Dafnie		

Chronická toxicita

uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, <2 % aromatické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOELR	0,209 mg/l	28 dní	Ryby		
NOEC	0,011 mg/l	21 dní	Dafnie		
NOELR	>1 mg/l	21 dní	Dafnie		

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC/NOEL	2,045 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ropné uhľovodíky sa na vzduchu rozkladajú fotodegradáciou. n-Butyl-acetát je rýchlo odbúrateľný biodegradáciou a fotochemickou oxidáciou. Látky produktu sú ľahko biologicky odbúrateľné.

Biologická odbúrateľnosť

n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
						Ľahko biologicky odbúrateľný

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301F	81 %	28 dní	Aktivovaný kal	Analogický prístup	Ľahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia	11. 8. 2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nepredpokladá sa významný bioakumulačný potenciál vzhľadom na vysokú prchavosť látok.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spalovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Zmes je horľavá. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal

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

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

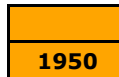
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



1950

5F

2.1+ohrozujúce životné prostredie



Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá

1 L

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

Železničná preprava - RID

Vybrané množstvá

E0

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. 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). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 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.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia 11. 8. 2023
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

cyklohexán

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
57	<p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka kontaktných lepidiel na báze neoprénu v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti v baleniach väčších ako 350 g.</p> <p>2. Kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávateľia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli po 27. decembri 2010 kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti, ktoré sa uvádzajú na trh s určením pre širokú verejnosť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „— Tento výrobok sa nesmie používať v slabo vetraných priestoroch. — Tento výrobok nie je určený ako pomôcka pri kladení kobercov.“</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte aerosóly.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia	11. 8. 2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL ₅₀	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL ₅₀	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Aerosol	Aerosól
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútne)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

PROTECTOR XXL

Dátum vytvorenia	11. 8. 2023	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.