

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 03.07.2025
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Webersys PUR pena – MPP 001**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI

1.2 Relevantné identifikované Profesionálne použitie: stavebníctvo
použitia látky alebo zmesi: Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **Saint – Gobain Construction Products s.r.o**
WEBER
Ulica, č.: Stará Vajnorská 139
PSČ: 831 04
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421244453022
Fax: -
E-mail: info@sk.weber

1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/54774166
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa GHS02,07,08 Nebezpečenstvo
Nariadenia EP a Rady Flam. Aerosol 1, H222, H229
č. 1272/2008 CLP: Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo

Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H222 Mimoriadne horľavý aerosól
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

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.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhládajte lekársku pomoc/starostlivosť
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: polymetylén polyfenylénester kyseliny izokyanovej
reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	polymetylén polyfenylénester kyseliny izokyanovej	reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu	dimetyléter
Koncentrácia	30 – 60 %	< 20 %	< 15 %
CAS	9016-87-9	1244733-77-4	115-10-6
EC	*)	**)	204-065-8
Registračné číslo		01-2119486772-26-xxxx	01-2119472128-37-xxxx
Klasifikácia	GHS07,08 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	GHS07,08 Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Chronic 3	GHS02,04 Flam. Gas 1 Press. Gas

H výroky	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	H302 H351 H412	H220 H280
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku			NPEL
PBT/vPvB			-
Nanoštruktúra			-
Iné údaje	Špecifický limit: Resp. Sens. 1; : C ≥ .1 % Eye Irrit. 2; : C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; : C ≥ 5 % STOT SE 3; : C ≥ 5 % Obmedzenia (oddiel 15)		-

Pokračovanie tabuľky:

Názov zložky	bután	propán	izobután
Koncentrácia	9 - 19 %	5 - 9 %	5 - 9 %
CAS	106-97-8	74-98-6	75-28-5
EC	203-448-7	200-827-9	200-857-2
Registračné číslo	01-2119474691-32-xxxx	01-2119486944-21-xxxx	01-2119485395-27-xxxx
Klasifikácia	GHS02,04 Flam.Gas 1 Press.Gas	GHS02,04 Flam.Gas 1 Press.Gas	GHS02, 04 Flam. Gas 1 Press. Gas
H výroky	H220 H280	H220 H280	H220 H280
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí alebo alergickej reakcie po vdýchnutí aerosólu okamžite kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vymyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Pokožka	Pokožku opláchnite veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade pretrvávajúceho dráždenia konzultujte s lekárom.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Požitie	Nevyvolávať zvracanie, kontaktovať lekára. Škodlivý pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy.
	4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití, vdychovaní aerosólu, ak sa objaví silná alergická reakcia a tiež ak sa objavia akékoľvek vyššie popísané ťažkosti kontaktujte okamžite lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nevhodné	CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla silný prúd vody
-------------------------	--------------------	---

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (CO, CO₂, NO_x, izokyanáty, kyanovodík). Nádoby prípravku sú pod stálym tlakom. Nebezpečenstvo výbuchu tlakových nádob! Výpary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť pri zemi a tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pri vzniku veľkého množstva plynov a pár použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, a tiež ochranu celého tela. Nádoby v blízkosti ohňa chladiť vodou – pri prehriati hrozí nebezpečenstvo vzniku pretlaku v nádobách a ich roztrhnutie.

5.3 Rady pre požiarnikov

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Miesto úniku dôkladne vyvetrajte. Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly! Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite! Výpary môžu byť ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť po zemi a kumulovať sa vo vyššej koncentrácii. V zmesi so vzduchom môžu byť výbušné.

Ochrana dýchacích ciest: nutná
Ochrana očí: ochranné okuliare
Ochrana rúk: ochranné rukavice (EN 374)
Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev (EN 369)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prípravok zasypať nehorľavým absorpčným materiálom (piesok) a zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu. Stuhnutý produkt mechanicky odstrániť, príp. rozpustiť v etanole. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte tvoreniu pár/aerosólov a vdychovaniu aerosólu. Zabráňte kontaktu s očami. Držte mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčite. Chráňte pred elektrostatickým výbojom. Výpary môžu byť ťažšie ako vzduch, môžu sa šíriť po zemi a kumulovať sa vo vyššej koncentrácii. V zmesi so vzduchom môžu byť výbušné.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych obaloch na chladnom mieste. Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov (oddiel 10). Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Dodržujte opatrenia pre skladovanie tlakových nádob. Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +30°C
montážna nízkoexpanzná pena

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dimetyléter	115-10-6	1920	-	-

DNEL (pracovníci)

reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu:***

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 8,2 mg/m³

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 2,91 mg/kg hm./deň

DNEL (spotrebitelia)

reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu:***

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 1,45 mg/m³

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 1,04 mg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 520 µg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare, pri miešaní s vodou je vhodný aj ochranný štít (EN 166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374) odporúčaný materiál: PE hrúbka: 0,02 mm, penetračný čas: > 10 min
	Ochrana dýchacích ciest	nutná - polomaska s filtrom proti organickým výparom (EN 143)
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu:*** sladká voda: 320 µg /l morská voda: 32 µg /l sladká voda sediment: 11,5 mg/kg morská voda sedimenty: 1,15 mg/kg ČOV: 19,1 mg/l	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina (aerosól)
Farba	podľa farebného odtieňa
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	< 0 (hnací plyn)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	>350
Teplota samovznietenia [°C]	nerelevantné
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1,5 obj.% (hnací plyn)
Horný limit výbušnosti	11 obj.% (hnací plyn)
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	> 500
Hustota pár	nerelevantné
Sypná hmotnosť	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	< 1,3 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	zvýšená teplota, zdroje ohňa
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné a redukčné činidlá, voda, alkálie, ľahké kovy, hliník
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiaroch: (pozri oddiel 5)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix = 2500 mg/kg reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu: ATE = 500 mg/kg
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii

	Inhalačná	Škodlivý pri vdýchnutí. (výpočet: ATEmix = 11,6 mg/l) <i>polymetylén polyfenylénester kyseliny izokyanovej</i> ; <i>LC50=7mg/l/4h/potkan***</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (výpočet)
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (výpočet)
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Škodlivý pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	<i>reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiránu</i> ; <i>logKoc= 2,51 - 3,205***)</i>
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 11
--------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN: 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2.5F
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 2 Obmedzené množstvo: 1I
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	UN: 1950 AEROSÓLY, horľavé

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

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

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

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

56. Metyléndifenyl diizokynát (MDI) CAS č. 26447-40-5 ES č. 247-714-0

1. Nesmie sa uviesť na trh po 27. decembri 2010 ako zložka zmesí v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti MDI s určením pre širokú verejnosť, pokiaľ dodávatelia pred uvedením na trh nezabezpečia, aby balenie spĺňalo tieto podmienky:

- a) obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS (*****);
- b) bez toho, aby boli dotknuté ostatné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, je balenie označené týmto viditeľným, čitateľným a nezmazateľným textom:

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

2. Na základe výnimky sa odsek 1 písm. a) nevzťahuje na termoplastické lepidlá

74. Diizokyanáty, O = C=N-R-N = C=O, pričom R predstavuje alifatickú alebo aromatickú uhľovodíkovú jednotku nešpecifikovanej dĺžky

1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ: a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-i).

1. Nesmú sa používať ako látky samotné, ako zložky iných látok alebo v zmesiach na priemyselné a profesionálne použitie(-ia) po 24. auguste 2023, pokiaľ: a) koncentrácia diizokyanátov jednotlivito a spolu nie je nižšia ako 0,1 hm. % alebo b) zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba nezabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-i).....

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H302 Škodlivý po požití.

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 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Gas : horľavý plyn

Press.Gas : stlačený plyn

Acute Tox. : akútna toxicita

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Carc. : karcinogenita

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Eye Irrit. : dráždi oči

Resp. Sens.:respiračná senzibilizácia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

M – násobiaci faktor

*) EC: 618-498-9 priradené Agentúrou ECHA

**) EC: 807-935-0 priradené Agentúrou ECHA

**) údaj podľa ECHA

Informácie o školeniach:

Zamestnávateľ alebo samostatne zárobkovo činná osoba zabezpečí úspešné absolvovanie odbornej prípravy priemyselných alebo profesionálnych používateľov zameranej na bezpečné používanie diizokyanátov pred samotným použitím látky(-ok) alebo zmesi(-í).

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitelskej siete:

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku