

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 1 / 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu****Čistič PUR peny****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1 Relevantné použitia**

Odstraňovanie zvyškov PUR peny.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Firma**

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.
 Tehelná 5
 953 01 Zlaté Moravce / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
 Tel. +421 37 640 90 11
 Fax +421 37 640 90 12
 Homepage www.porotherm.sk
 E-mail info.sk@wienerberger.com

Informačné oddelenie**Technické informácie**

info.sk@wienerberger.com

Karta bezpečnostných údajov

sdb@chemiebuero.de

1.4 Informácie v prípade núdze**Poradný orgán**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1 Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.1.2 Klasifikácia v súlade s nariadením 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

F+, Mimoriadne horľavý - R 12: Mimoriadne horľavý.

Xi, Dráždivý - R 36: Dráždi oči.

R 66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R 67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Acetón

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P405 Uchovávajte uzamknuté.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.
 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:

5% -< 15% alifatické uhlovodíky (propellant)

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhmľovaní.
 Nebezpečie roztrženia.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 3 / 11

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách**Výrobky typu:**

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
50 - 80	Acetón CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
1 - <20	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
1 - <20	Dimetyléter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
1 - <20	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
1 - <20	Oxid uhličitý CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (*): H280

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
 Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
 Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutíZaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.**Po kontakte s pokožkou**Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.**Po kontakte s očami**Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**Po prehltnutí**

Ihneď požiadať o radu lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorenéBolesť hlavy
Ospalosť
Závrat
Dráždivé účinky**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska**

Plný prúd vody.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 4 / 11

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť osobné ochranné vybavenie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľiť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 5 / 11

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasti kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
50 - 80	Acetón
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 500 ppm, 1210 mg/m ³
	krátkodobé (15 minút): 2420 mg/m ³
1 - <20	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
1 - <20	Oxid uhličitý
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

Súčasti kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
50 - 80	Acetón
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECB-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX
	osemhodinové: 500 ppm, 1210 mg/m ³
1 - <20	Dimetyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, ECB-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX
	osemhodinové: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
1 - <20	Oxid uhličitý
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	osemhodinové: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <20	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
	general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .
50 - 80	Acetón, CAS: 67-64-1
	Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 1210 mg/m ³ .
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <20	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	odpadových vôd (STP), 160 mg/l.
	krajiny, 0,045 mg/kg.
	Sedimentov, 0,681 mg/kg.
	sladkovodné, 0,155 mg/l.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 6 / 11

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Ochrana očí	Ochranné okuliare.
Ochrana rúk	Butylkaučuk, >120 min (EN 374). Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Ochrana tela	lahké ochranné oblečenie
Iné	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/aerosóly. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaochádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchania	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Krátkodobe filtračný prístroj, filter A.
Tepelná nebezpečnosť	žiadne
Chovanie v sústavách životného prostredia	Pozri ODDIEL 6+7.

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

Forma	aerosol
Farba	neurčené
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Teplota zapálenia [°C]	áno
Rozsah výbušnosti-Spodná	neurčené
Rozsah výbušnosti-Horná	neurčené
Oxidujúci	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	neurčené
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 7 / 11

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Je možná tvorba výbušných plynových zmesí so vzduchom.
Kvôli vysokému tlaku pary hrozí pri náraste teploty roztrhnutie nádob.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <20	Izobután, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalatívne, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
1 - <20	Propán, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
50 - 80	Acetón, CAS: 67-64-1
	LD50, dermálne, Králik: > 15800 mg/kg.
	LD50, orálne, Krysa: 5800 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatívne, Krysa: 76 mg/l (4h).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí neurčené

Poleptanie kože/podráždenie kože neurčené

Respiračná alebo kožná senzibilizácia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia neurčené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia neurčené

Mutagenita neurčené

Reprodukčná toxicita neurčené

Kancerogenita neurčené

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
50 - 80	Acetón, CAS: 67-64-1
	LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
	NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
 Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**13.1 Metódy spracovania odpadu**





Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt	Likvidovať ako nebezpečný odpad.
Odpad-č.	160504*
Nevyčistené obaly	Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.
Odpad-č.	150110* 150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID	UN 1950 AEROSÓLY 2.1
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)
Vnútrozemská plavba (ADN)	UN 1950 AEROSÓLY 2.1
- Klasifikačný kód	5F
- Bezpečnostné značky	
Námorná doprava podľa IMDG	UN 1950 Aerosols 2.1 -
- EMS	F-D, S-U
- Bezpečnostné značky	
- IMDG LQ	1 I
Letecká doprava podľa IATA IATA	UN 1950 Aerosols, flammable 2.1
- Bezpečnostné značky	

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

neurčené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

EHS-PREDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiacie matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.
- VOC (1999/13/ES)	90 - 100 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o.

953 01 Zlaté Moravce

Dátum vytlačenia 30.06.2014, Revízia 03.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 10 / 11

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 R-vety (ODDIEL 3)**

R 11: Veľmi horľavý.
 R 36: Dráždi oči.
 R 66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
 R 67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
 R 12: Mimoriadne horľavý.

16.2 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

16.3 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Ďalšie informácie**Postup klasifikácie**

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)
 STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

ODDIEL 2 been added: Nebezpečie roztrženia.
ODDIEL 2 been added: P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
ODDIEL 2 vymazané: P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
ODDIEL 2 vymazané: 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.
ODDIEL 2 been added: P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
ODDIEL 2 vymazané: P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
ODDIEL 2 vymazané: P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
ODDIEL 4 been added: Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
ODDIEL 4 been added: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
ODDIEL 4 vymazané: Potriesnené oblečenie vymeniť.
ODDIEL 4 been added: Dráždivé účinky
ODDIEL 4 been added: Ihneď požiadať o radu lekára.
ODDIEL 7 vymazané: Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
ODDIEL 7 been added: V kapsách nohavíc nenosiť žiadne čistiace handry nasiaknuté produktom.
ODDIEL 7 been added: Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
ODDIEL 9 been added: áno
ODDIEL 10 been added: oxidačné činidlo
ODDIEL 12 been added: Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Copyright: Chemiebüro®