

**ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku** Čistič PU peny
Látka / zmes: Zmes
Číslo: Neuvedené
Ďalšie názvy zmesi: Neuvedené
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**

Určené použitie zmesi: čistenie nevytvrdenej polyuretánovej peny
Neodporúčané použitie zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi , ako tými ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno: KLIKON s.r.o
Miesto podnikania alebo sídlo: A.Hlinku 1452/3, Čadca 02201, SK
Tel./Fax: 041/433 33 12
Email: chemia@klikon.sk
Web: www.powerklik.sk
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:** Národné toxikologické informačné centrum Bratislava
+421 2 54 774 166, 0911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná
Aerosól 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:**
Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť
- Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat

- 2.2 Prvky označenia**
Výstražný symbol



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky
Ethylacetát
Acetón
Isobután /hnací plyn/
propán



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič PU peny

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Strana: 2/10

Štandardné vety o nebezpečnosti

H222 – Mimoriadne horľavý aerosól

H229 - Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže vyvolať ospalosť alebo závrat.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P271 Používajte len na voľnom priestranstve ale v dobre vetranom priestore.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/ 122°F

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad

Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo

Zmes nie je klasifikovaná ako PBT, vPvB

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.
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	Ethylacetát	45-55	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	acetón	25-35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	Isobután (hnací plyn)	10-20	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	1,2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propán (hnací plyn)	3-10	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 E S: 203-448-7	bután (hnací plyn)	<1	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	1,2

Poznámky

1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu uvádzať na trh v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka určitým izomérom alebo zmesou izomérov.

2 Poznámka U: Plyny patriace do skupiny "stlačený plyn", "skvapalnený plyn", "schladený plyn" alebo rozpustený plyn musia byť pri uvádzaní na trh klasifikované ako "plyny pod tlakom". Skupina je závislá na skupenstve, v ktorom sa plyn v obale nachádza, a preto musí byť priradená jednotlivito.

3 Látka pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddiele 16.



ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1 Popis prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nepodávajte ľuďom v bezvedomí nič ústami.

Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, zaistíte telesný a duševný pokoj. Nenechajte postihnutého prechladnúť. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou

Postihnutému vyzlečte kontaminovaný odev, postihnuté miesto umyte veľkým množstvom vody a mydlom a dobre opláchnite. Pri známkach silného podráždenia (začervenanie pokožky), alebo ak sú známky poškodenia pokožky, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte čistou (pokiaľ možno vlažnou) tečúcou vodou minimálne po dobu 15minút pri široko otvorených viečkach, najmä oblastí pod viečkami; konzultujte s lekárom, najmä pretrvávajúca bolesť, alebo začervenanie očí

Pri požití

Nepredpokladá sa. Jedná sa o aerosólový rozprašovač.

Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou, ale len v prípade, že je postihnutý pri vedomí a nemá krče.

Okamžite vyhľadajte

lekársku pomoc a ukážte etiketu (štítk) výrobku alebo tento bezpečnostný list.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Spôsobuje bolesť hlavy, ospalosť, závraty až nevoľnosť, môže viesť až bezvedomiu.

Pri styku s kožou

Častý a trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu. Odmasťuje pokožku

Pri zasiahnutí očí

Dráždivý pri kontakte s očami.

Pri požití

Spôsobuje nevoľnosť, skleslosť. Má vplyv na centrálnu nervovú sústavu

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie podľa príznakov.

ODDIEL 5: Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

Oxid uhličitý /CO₂/, viacúčelové prášky, piesok, zemina

Nevhodné hasivá

Voda – plný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Výrobky obsahujú ľahko horľavé pary a kvapaliny.

Pri požiaroch vzniká dym, môžu vzniknúť oxidy uhličitý a uhoľnatý, sadze, rôzne uhľovodíky a aldehydy nedokonalým spaľovaním a termolýzou. Nevdychujte splodiny horenia; pretože vzniknuté plyny sú spravidla ťažšie ako vzduch, zhromažďujú sa na najnižších miestach, hrozí opätovné vzplanutie alebo explózia. Hranica výbušnosti hnacieho plynu so vzduchom pri normálnej teplote a objeme pár alebo hmieľ: 1,5 - 1,6%. Zvyšky po požiaroch a kontaminovanú hasiacu kvapalinu je nutné zneškodniť podľa miestne platných predpisov.

Výrobky odstraňte z dosahu ohňa alebo ich aspoň ochladzujte prúdom vody.

5.3 Pokyny pre hasičov

Pri požiaroch používajte vhodnú ochranu dýchadiel /izolačný prístroj/

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Nevdychujte plyny / pary / aerosóly. Zaistíte účinné vetranie. Vzhľadom na možnosť vystavenia účinkom nebezpečnej látky, používajte vhodné ochranné prostriedky (odolné rukavice, ochranné okuliare a odev). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vypnite všetky elektrické prístroje, ktoré môžu byť zdrojom iskrenia (oddiely 7 a 8). Pary plynov sú ťažšie ako vzduch.

**6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia**

Nenechajte vniknúť do kanalizácie / povrchovej vody / spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Kontaminovanú oblasť zakryte vlhkou zeminou alebo pieskom a nechajte aspoň 30 minút reagovať. Potom mechanicky

odstráňte. Kontaminovaný materiál odovzdajte oprávnenej osobe na zber nebezpečného odpadu. Asanované miesto umyte veľkým množstvom vody, príp. použite vhodný čistiaci prostriedok.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7,8,13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Nevdychujte plyny / pary / aerosóly. Zaisťujte účinné vetranie. Vzhľadom na možnosť

vystavenie účinkom nebezpečnej látky, používajte vhodné ochranné prostriedky (odolné rukavice, ochranné okuliare a odev). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite. Vypnite všetky elektrické prístroje, ktoré môžu byť zdrojom iskrenia

Realizujte preventívne opatrenia na prevenciu hromadeniu elektrostatického náboja.

Pracujte v súlade s návodom na použitie - pri jeho dodržiavaní nie sú zvláštne ochranné opatrenia.

Na pracovisku nejedzte, nepite a nefajčite; po použití si umyte ruky. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v originálnych obaloch v suchu a chlade. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, vyvarujte sa nahromadeniu statickej elektriny. Nefajčite.

Aerosólové dózy - materiál FE (40) alebo ALU (41). Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Skladujte mimo dosahu detí. Výrobky sú pod stálym tlakom! Chráňte ich pred priamym slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad +50 °

C.

7.3 Špecifické konečné použite

Zmes sa aplikuje striekaním na miesta, ktoré je potrebné očistiť od nevytvrdennej PU peny.

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

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené (NV č.361 / 2007 Z. z., V platnom znení) nasledovné koncentračné limity v pracovnom prostredí (najvyšší prípustný expozičný limit = PEL; najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší = NPK-P

SK

Názov látky	Číslo CAS	Limitné hodnoty				poznámky
		PEL		NPK-P		
		Mg/m3	ppm	Mg/m3	ppm	
ethylacetát	141-78-6	700	194,6	900	250,2	L
acetón	67-64-1	800	336,8	1500	631,5	L

Poznámka S – Látka má senzibilizačný účinok, L – Dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. kožu

Európska
únia

Názov látky	Číslo CAS	Limitné hodnoty				poznámky
		8 hodín		krátkodobé		
		Mg/m3	ppm	Mg/m3	ppm	
Acetón	67-64-1	1210	500			



8.2 Kontrola expozície

Používajte produkt na dobre vetraných miestach s nehorľavými materiálmi.

Žiadne zvláštne prostriedky nie sú vyžadované za predpokladu, že sa s výrobkom zaobchádza v zhode so všeobecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvateľov. Odporúča sa používať produkt na dobre vetraných miestach.

Pri práci s výrobkom nejedzte, nepite, nefajčite. Zamedzte postriekaniu očí a kože. Pred prestávkami si umyte ruky. tehotné ženy by mali zamedziť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare , alebo ochranný štít na tvár. (Podľa charakteru práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku, tie by však nemali byť aplikované, ak už došlo k expozícii. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný odev. Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien , alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám príp. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPK-P toxických látok alebo v zle vetratelnom prostredí

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené

Obmedzenie expozície životnému prostrediu

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

Vzhľad : kvapalina v aerosólovom balení vrátane hnacieho plynu

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba: bezfarebná

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: údaj nie je k dispozícii

pH: údaj nie je k dispozícii

bod topenia / tuhnutia: údaj nie je k dispozícii

počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu: údaj nie je k dispozícii

bod vzplanutia: 21°C

rýchlosť odparovania: údaj nie je k dispozícii

horľavosť (pevné látky/plyny): údaj nie je k dispozícii

horné/ dolné hraničné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti

hranica horľavosti: údaj nie je k dispozícii

hranica výbušnosti : pre hnací plyn : **dolná: 1,1%**

horná: 13%

tlak pary: < 0,7 MPa pri 20 °C

hustota pary: údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota: 0,842

rozpusťnosť vo vode: údaj nie je k dispozícii

rozpusťnosť v tuku: údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia: údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu: údaj nie je k dispozícii

viskozita: údaj nie je k dispozícii

výbušné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

oxidačné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie:

Hustota: 0,842g/cm³

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 0,998kg/kg



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia so silnými kyselinami. Neznáša sa s oxidačnými prostriedkami.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Teploty nad bodom vzplanutia; otvorený oheň, statická elektrina. Pri náraste tlaku a teploty (vnútri obalu) hrozí nebezpečenstvo roztrhnutia aerosólovej dózy

10.5 Nezlúčiteľné materiály

Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedokonalým spaľovaním vznikajú toxické plyny, ako sú CO, rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Žieravosť/ dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

Respiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené .

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Produkt je biologicky rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál je nízky

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde je vysoká

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nie je hodnotený ako PBT alebo ako vPvB

12.6 Iné nežiadúce účinky

Neuvedené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri odstraňovaní**

Postupujte podľa zákona č.185 / 2001 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov.

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do Označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Vid' oddiel 15

Kód druhu odpadu: 070104

Druh odpadu Ostatné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny matečné lúhy

Podskupina odpadu: Odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VZDP) základných organických zlúčenín

Skupina odpadu ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

Ďalší kód druhu odpadu 140603

Druh odpadu ostatné rozpúšťadlá zmesi rozpúšťadiel*

Podskupina odpadu Odpadné organické rozpúšťadlá, chladiace média a hnacie média rozprašovačov pien a aerosólov

Skupina odpadu ODPADNÉ ORGANICKÉ ROZPÚŠTADLÁ, CHLADIACE A HNACIE MÉDIA OKREM KAPITOL 07 a 08

Kód druhu odpadu pre obal 150111
Druh odpadu kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob *
Podskupina odpadu Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)
Skupina odpadu ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

Ďalší kód druhu odpadu pre obal 150104
Druh odpadu kovové obaly
Podskupina odpadu obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)
Skupina odpadu ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

(*) - Nebezpečný odpad podľa smernice 91/689 / EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 UN číslo
UN 1950

14.2 Oficiálne pomenovanie /OSN/ pre dopravu
Aerosóly

14.3 Trieda/ Triedy nebezpečnosti pre prepravu
2 plyny

14.4 Obalová skupina
neuvedené

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Obmedzená a vyňatá množstvo: 1 l / E0
Prepravná kategória (Kód obmedzenia pre tunely): 2 (D)

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC
Neuvedené
Doplňujúce informácie

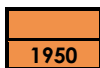


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič PU peny

Strana: 8/10

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Identifikačné číslo nebezpečnosti
UN číslo



Kemlerov kód



Klasifikačné kód 5F
Bezpečnostné značky 2.1

Námorná preprava – IMDG

EMS (pohotovostný plán) F-D, S-U
MFAG 620
Námorné znečistenie Nie

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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica 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 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548 / EHS v platnom znení a 1999/45 / ES v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Zb. O hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a balenie a označovaní nebezpečných chemických zmesí. Nariadenia vlády č. 361/2007 Z. z., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci v platnom znení. Zákon č. 372/2011 Zb. O zdravotných službách a podmienkach ich poskytovania (zákon o zdravotných službách). Zákon č. 258/2000 Zb. O ochrane verejného zdravia v platnom znení. Vyhláška č. 415/2012 Zb. O prípustnej úrovni znečisťovania a jeho zisťovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia. Vyhláška č. 246/2001 Zb. O požiarnej prevencii. Zákon č. 185/2001 Zb. O odpadoch a jeho vykonávacie predpisy v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb. O ochrane ovzdušia. Nariadenia vlády č. 315/2009, ktorým sa mení nariadenie vlády č. 194/2001 Zb., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení nariadenia vlády č. 305/2006 Zb. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa ustanovujú podmienky pre zaradovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

- H220 – Extrémne horľavý plyn
- H222 – Mimoriadne horľavý aerosól
- H225 – Vysoko horľavá kvapalina a pary
- H229 – Nádobu je pod tlakom, pri zahrievaní sa môže roztrhnúť
- H319 – Špôsobiť vážne podráždenie očí.
- H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 – Môže vyvolať ospalosť a závraty

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

- P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 – Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov.
- P211 – Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- P251 – Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P261 – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.



P271– Používajte len vonku, alebo v dobre vetraných priestoroch
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.
P337 + P313 – Ak pretrváva podráždenie očí, vyhľadajte lekársku pomoc , ošetrenie
P410 + P412 – Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/ 122°F
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad

EUH 066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť popraskanie alebo vysušenie kože.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 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
BCF Biokoncentračný faktor
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP Klasifikácia, označovanie a balenie
STN Slovenská technická norma
DNEL Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EmS Pohotovostný plán
ErC 50 Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ES Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA Medzinárodná asociácia leteckých prepravcov
IBC Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL Najnižšia dávka pozorovaného nepriaznivého účinku
Log K_{ow} oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG Príručka prevej pomoci
NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxický
PEL prípustný expozičný limit
PNEC Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907 / 2006)
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN štvorčíselné kód vyjadrujú charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC Prchavé organické zlúčeniny
vPvB Veľmi Perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Aerosól Aerosól
Eye Irrit. Podráždenie očí
Flam.as Horľavý plyn



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič PU peny

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Strana: 10/10

Flam.Liq Horľavá kvapalina

Pres.Gas Plyny pod tlakom

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzené použitia

Neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskej komisie a Rady (ES) č.1272 / 2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EÚ) č.453 / 2010, smernice 67/548 / EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45 / ES, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon č.350 / 2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach v platnom znení, Vyhláška 402/2011 Zb. o hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a balení a označovaní nebezpečných chemických zmesí, údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácia "Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prehlásenie

Bezpečnostný list obsahuje údaje pre 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.