

**ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Látka / zmes: Montážna pena zimná gun
Číslo: Zmes
Ďalšie názvy zmesi: Neuvedené
Montážna PU pena zimná gun

1.2 Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

Určené použitie zmesi: Lepenie a tesnenie
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 stredisko 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**

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
Lact., H362
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 4, H413

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže poškodiť kojencov prostredníctvom materského mlieka. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

2.2 Prvky označenia

Výstražný symbol



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

4,4'-methylendifenyl diisokyanát (izoméry a homológy)
chloralkány, C14-17
isobután
dimethylether

Štandardné vety o nebezpečnosti

H222 – Mimoriadne horľavý aerosól

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

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.

H362 – Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H373 – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii spôsobu expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo

H413 – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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

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

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304 + P340 – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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: 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 204 – Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

U osôb, u ktorých sa prejavuje zvýšená citlivosť na diisokyanáty, sa môžu pri použití tohto výrobku vyskytnúť alergické reakcie. Osoby, ktoré trpia astmou, ekzémami alebo kožnými problémami, by sa mali vyhnúť kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V podmienkach, keď nie je zabezpečené dostatočné vetranie, by tento výrobok nemal používať bez použitia ochrannej masky s vhodným protiplynovým filtrom (tj. typ A1 podľa normy EN 14387).

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.
CAS: 9016-87-9	4,4'-methylendifenyl diisokyanát (isomery a homology) 3	30-60	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	1, 3, 4, 5, 6
Index: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 ES: 287-477-0 Registrační číslo: 01-2119519269-33	chloralkány, C14-17	5-19	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	isobután	5-15	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37	dimethylether	5-10	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2, 4
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propán	1-5	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	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 priradované jednotlivo.

3 Poznámka 2: Uvedená koncentrácia izokyanátu je v hmotnostných percentách voľného monoméru vzhľadom k celkovej hmotnosti zmesi.

4 Látka, pre ktorú existujú limity expozície na pracovné prostredie.

5 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

6 Látka so špecifickým koncentračným limitom

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 prejaví 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.

Pri vdýchnutí

Prerušte expozíciu, postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, zaistite 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 oblasti 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. Okamžite vyhľadajte
lekársku pomoc a ukážte etiketu (šfétku) výrobku alebo
tento bezpečnostný list

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Pri inhalácii môže dôjsť u citlivých jedincov k dráždeniu slizníc dýchacích ciest.

Pri styku s kožou

Lokálne môže dráždiť pokožku (začervenanie, svrbenie). Kožu odmasťuje a vysušuje

Pri zasiahnutí očí

Lokálne môže dráždiť očné spojivky (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie).

Pri požití

Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosťou; môže sa objaviť aj zvracanie a
hnačka.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická

ODDIEL: 5 Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

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

Nevhodné hasivá

Voda v malom množstve a ostrý vodný lúč. Ten je možné použiť iba na chladenie výrobkov (nádob) v blízkosti požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Výrobky obsahujú ľahko horľavé pary a kvapaliny.

Pri požiari vzniká dym, môžu vzniknúť oxidy uhličitý a uhoľnatý, sadze, rôzne uhľovodíky a aldehydy nedokonalým
spaľovaním a termolýzou. Nevdychujte spodiny 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 požiari 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 požiari 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. Zaisťte 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 (oddiele 7 a 8).
Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

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. Nevytvrdnutú penu možno odstrániť výrobkom PU-ČISTIČ alebo organickými rozpúšťadlami ako napr. Acetón.

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 (oddiele 7 a 8). Realizujte preventívne opatrenia na prevenciu hromadeniu elektrostatického náboja. Pracujte v súlade s návodom na použitie - pri jeho dodržiavaní nie sú zvláštne ochranné opatrenia.

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

7.3 Špecifické konečné použitia

Zmes sa aplikuje striekaním na miesta, ktoré je potrebné vyplniť PU-penou.

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	
4,4'-methylendiifenyl diisokyanát (isoméry a homológy)	9016-87-9	0,05	0,0049	0,1	0,0098	L, S
dimethylether	115-10-6	1000	531	2000	1062	

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	
dimethyleter	115-10-6	1920	1000			

8.2 Kontrola expozície

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 vdychnutiu a kontaktu s pokožkou.

Ochrana očí a tváre

Pri bežnom použití odpadá; pri nebezpečenstve vniknutí do očí použite ochranné okuliare.

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. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití odpadá; pri dlhodobom pobyte v nedostatočne vetraných priestoroch a pri prekročení medzných limitov používať vhodné ochranné dýchacie prístroje - proti plynové a kombinované filtre.

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

Skupenstvo : kvapalné pri 20°C

Farba: údaj nie je k dispozícii

Zápach: údaj nie je k dispozícii

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: údaj nie je k dispozícii

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 horľavosti: údaj nie je k dispozícii

tlak pary: < 0,7 MPa pri 20 °C

hustota pary: údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota: 0,975 (kvapalina vrátane hnacieho plynu) /voda = 1/

rozpusťnosť vo vode: údaj nie je k dispozícii

rozpusťnosť v tukoch: 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: údaj nie je k dispozícii

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

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

Reakciou s látkami obsahujúcimi aktívny vodík, vrátane vody - reakciou s vodou a / alebo vzdušnou vlhkosťou vzniká oxid uhličitý a tým narastá tlak v uzavretých nádobách. Ďalej silné kyseliny a silné oxidačné činidlá, napr.: peroxid vodíka, kyselina dusičná.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Teploty nad bodom vzplanutia; otvorený oheň, statická elektrina.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá, voda. napr. peroxid vodíka, kyselina dusičná

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom spôsobe použitia nevznikajú. Nedokonalým spaľovaním vzniká dym a jedovaté plyny (napr. CO, NO, HCN), rôzne uhľovodíky, aldehydy, sadze. Vdychovanie je nebezpečné.

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



Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri vdychovaní

Žieravosť/ dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Senzibilizácia dýchacích ciest / Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Karcinogenita

Podozrenie na vyvolanie rakoviny

Toxicita pre reprodukciu

Môže poškodiť kojencov prostredníctvom materského mlieka

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Reparačná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Akútna toxicita**

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

je veľmi obmedzená v dôsledku chemickej reakcie s vodou za vzniku nerozpustného produktu - PU peny

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB

12.6 Iné nežiadúce účinky

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri odstraňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, 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: 080409

Druh odpadu odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Podskupina odpadu: Odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesných výrobkov)

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH Hmôt (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

Ďalší kód druhu odpadu 080410

Druh odpadu ostatné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

Podskupina odpadu Odpad z výroby, spracovania, distribúcie a používania lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesných výrobkov)

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH Hmôt (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

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 170405

Druh odpadu železo a oceľ

Podskupina odpadu kovy (vrátane ich zliatin)

Skupina odpadu Stavebný a demolačný odpad (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

(*) - 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

Aerosoly

14.3 Trieda/ Triedy nebezpečnosti pre prevahu

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)

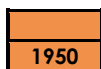
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

Neuvedené

Doplňujúce informácie

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
- H229** - Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.
- 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.
- H362** – Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
- H373** – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii spôsobu expozície nevyvolávajú
- Nebezpečenstvo**
- H400** – Vysoko toxický pre vodné organizmy
- H410** – Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H413** – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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.
- P280** – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304 + P340** – PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- 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: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- 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.**EUH 204** – Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

U osôb, u ktorých sa prejavuje zvýšená citlivosť na diisokyanáty, sa môžu pri použití tohto výrobku vyskytnúť alergické reakcie. Osoby, ktoré trpia astmou, ekzémami alebo kožnými problémami, by sa mali vyhnúť kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V podmienkach, keď nie je zabezpečené dostatočné vetranie, by tento výrobok nemal používať bez použitia ochrannej masky s vhodným protiplynovým filtrom (tj. typ A1 podľa normy EN 14387).

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**LD50** 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 Kow** oktanol-voda rozdeľovací koeficient**MARPOL** Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí**MFAG** Príručka prvej 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** príпустný 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**Acute Tox.** Akútna toxicita**Aerosól** Aerosól**Aquatic Acute** Nebezpečný pre vodné prostredie**Aquatic Chronic** Nebezpečnosť pre vodné prostredie**Carc.** Karcinogenita**Eye Irrit.** Podráždenie očí**Flam.as** Horľavý plyn



Lacto.	Laktácia
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Resp. Sens.	Senzibilizácia dýchacích ciest
Skin Irrit.	Podráždenie kože
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
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 so zmesou.

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 súčasnemu stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.