



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

ODDIEL 1 .Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / zmes: Flexibilná pena GUN
Číslo: Zmes
Ďalšie názvy zmesi: Neuvedené
Flexi Nízkoexpanzná montážna pena gun, Montážna pena FLEXI gun
- 1.2 Príslušné určené použitia 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/ 421 433 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.

Doplňujúce informácie

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).

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 Zmes

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 (izomery 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 patriaci 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, 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 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 (štítk) 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 vznikáť 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 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. Zaisťte účinné vetranie. Vzhľadom na možnosť vystavenie účinkom nebezpečné 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 Špecifikácia konečná / špecifické konečné použite

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'-methylendifenyl 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 vdýchnutiu 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)**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: údaj nie je k dispozícii

Teplota vznietenia: údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stálosť 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.

Respiračná 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 nevylievajte 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

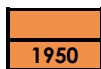
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Obmedzená a vyňatá množstvo: 1 l / E0

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-D
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 označovanie 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 doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v bezpečnostnom liste

- 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
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 Kow	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
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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Flexi pena gun

Dátum vydania: 7/2015 Dátum revízie: -- / Číslo a verzia revízie:--

Strana: 11/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

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.