

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam
UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: zložka polyuretánovej, dvojzložkovej peny pre objímkové spoje izolovaných rúr.

Neodporúčané použitie: neuvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Logstor International Sp. z o.o.
Adresa: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Poľsko
Telefón/fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: logstor.product-safety@kingspan.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

V naliehavých prípadoch 112; +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Flam. Liq. 2 H225
Veľmi horľavá kvapalina a pary.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražná slová



NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v príslušne označených kontajneroch, v súlade s právnymi predpismi, ktoré platia vo vašej krajine.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 25322-69-4 ES: 657-256-7 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	<u>polypropylénglykol</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 ES: 206-016-6 Číslo indexu: 601-030-00-2 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119463053-47-XXXX	<u>cyklopentán</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 ES: 202-715-5 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-dimethylcyklohexylamin</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: zasiahnuté oči dôkladne prepláchnite vodou približne 15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie: nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou. Nikdy nepodávajte do úst osobe v bezvedomí. V prípade nutnosti sa spojte s lekárom, ukážte obal alebo štítok.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržiajte v teple a pokoji. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri zasiahnutí očí: môže spôsobiť začervenanie, slzenie, palenie, mierne podráždenie.

Kontakt s pokožkou: dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie, začervenanie, mierne podráždenie.

Po požití veľkého množstva: možné žalúdočno-črevné problémy.

Po vdýchnutí: vysoká koncentrácia výparov výrobku môže spôsobiť bolesti hlavy a závraty.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, CO₂, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka, oxidy dusíka a iné nebezpečné produkty pyrolýzy. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary produktu môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi. Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Ohňom ohrozené obaly chladit' z bezpečnej vzdialenosti rozptýleným prúdom vody. Výpary sú ťažšie ako vzduch, môžu sa pohybovať po podlahe smerom k vzdialeným zdrojom vznietenia a vytvárať tak riziko vracajúceho sa plameňa.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Odstráňte zdroje zapálenia - nepoužívajte otvorený oheň, nefajčte, nepoužívajte iskriace zariadenia atď. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostrediu. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené obaly pozbierať mechanicky. Výrobok zoberte pomocou nehorľavého materiálu, ktorý absorbuje tekutiny (napr. piesok, zemina, vermikulit) a umiestnite do označených nádob. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistite a vyvetrajte postihnuté oblasti. Nepoužívajte iskriace nástroje.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Počas používania výrobku nepoužívajte otvorený zdroj ohňa. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčte. Zabráňte hromadeniu sa statickej elektriny.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte iba v originálnych, dobre uzatvorených obaloch. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa. Držte mimo priameho slnečného žiarenia. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (vid' oddiel 10.5). Materiály, ktoré sú vhodné na zásobníky: uhlíková oceľ (Iron), polyetylén s vysokou hustotou (HDPE), polyetylén s nízkou hustotou (LDPE), pocínovaná uhlíková oceľ (Tinplate), nehrdzavejúca oceľ 1,4301 (V2). Materiály, ktoré nie sú vhodné na zásobníky: papier, vláknitá lepenka.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, ktorých hraničné hodnoty by mali byť kontrolované na pracovisku.

Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 27. marca 2019, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z.z.

DNEL N, N-dimethylcyklohexylamin

Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	Dlhodobé lokálne účinky	35 mg/m ³
	Akútne lokálne účinky	35 mg/m ³

DNEL cyklopentán [CAS 287-92-3]

Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (zamestnanci)
inhalácia	dlhodobé, systémové	3000 mg/m ³
cez kožu	dlhodobé, systémové	432 mg/kg
Cesta expozície	Schéma expozície	DNEL (spotrebitelia)
inhalácia	dlhodobé, systémové	643 mg/m ³
cez kožu	dlhodobé, systémové	214 mg/kg
perorálna	dlhodobé, systémové	214 mg/kg

PNEC N, N-dimethylcyklohexylamin

PNEC	Hodnota
sladká voda	0,002 mg/l
slaná voda	0,0002 mg/l
pravidelný únik	0,02 mg/l
pôda	0,00305 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Na pracovisku zaistiť všeobecné vetranie a / alebo lokálne. Ak sa počas pracovných procesov vyskytuje nebezpečenstvo zapálenia odevu na pracovníkovi, blízko pracovísk by mali byť nainštalované bezpečnostné sprchy a oddelené umývačky na umývanie očí.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nutnosť použiť a zvoliť správne osobné ochranné prostriedky by mali zohľadňovať typ ohrozenia, ktoré predstavuje výrobok, podmienky na pracovisku a spôsob zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky uvedené v nariadení 2016/830 (EÚ) a v normách. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť ochranné opatrenia primerané vykonávaným činnostiam a spĺňajúce všetky kvalitatívne požiadavky vrátane ich údržby a očistenia. Každý kontaminovaný alebo poškodený prostriedok osobnej ochrany musí byť okamžite vymenený.

Ochrana rúk

V normálnych podmienkach nie je vyžadované. V prípade nehody, použite ochranné rukavice podľa normy EN ISO 374. Odporúčaný materiál rukavíc: butylová guma s hrúbkou 0,7 mm; nitrilová guma s hrúbkou 0,4 mm; chloroprénová guma s hrúbkou 0,5 mm. V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min).

Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elasticity, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávaní. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Ochrana tela

V závislosti od vykonávanej úlohy noste ochranný odev vhodný pre potenciálne ohrozenie podľa normy EN ISO 13688.

Ochrana očí

V normálnych podmienkach nie je vyžadované. V prípade nebezpečenstva zanečistenia očí používajte tesné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Ochrana dýchacích ciest

V prípadoch, keď hodnotenie rizika ukáže, že je to potrebné, mali by ste použiť prostriedky na ochranu dýchacích ciest v súlade s normou EN 143 alebo EN 149, typu P2 alebo FFP2.

Teplná nebezpečnosť

Nevyskytujú sa.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, Nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	nažltla
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 140 °C (1013 hPa)
Horľavosť:	horľavý výrobok
Dolná a horná medza výbušnosti:	1,4% obj./8,0 % obj. (cyklopentán)
Teplota vzplanutia:	18 °C (DIN 51755)
Teplota samovznietenia:	> 250 °C
Teplota rozkladu:	neoznačené
Hodnota pH:	7-9
Kinematická viskozita:	neoznačené
Rozpustnosť:	slabo rozpustné vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	netýka sa
Tlak pár:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatívna hustota pár:	neoznačené
Vlastnosti častíc:	netýka sa

9.2 Iné informácie

Dynamická viskozita :	1400 mPa·s
Čas tuhnutia:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt reaktívny. Pary výrobku tvoria výbušnú miešatinu so vzduchom. Vid' oddiely 10.3- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výrobok reaguje s izokyanátmi za uvoľňovania tepla.

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Zohrievanie, zdroje tepla, ohňa, priame slnečné žiarenie. Vyhnite sa teplote: < 0°C.
- 10.5 Nekompatibilné materiály
Silné oxidanty, kyseliny, zásady, izokyanáty.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Spôsoby expozície: kontakt s pokožkou, kontakt s očami, požitie, vdychovanie. V pododdiel 4.2 nájdete ďalšie informácie o účinkoch každého možného spôsobu expozície.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vid' sekcia 4.2.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Vid' sekcia 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.

Iné informácie

Netýka sa.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita
Výrobok nie je klasifikovaný, ako predstavujúci nebezpečenstvo pre vodné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Slabo biologicky odbúrateľný produkt.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál
Bio akumulácia nie je predvídaná.
- 12.4 Mobilita v pôde
Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Výrobok neobsahuje zložky uvedené v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 ods. 1 s vlastnosťami alebo zložkami, ktoré narúšajú endokrinný systém, v súlade s kritériami stanovenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadení 2018/605/EÚ s koncentráciou rovnou alebo vyššou ako 0,1 % hmotnosti.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky
Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúčanie týkajúce sa miešania: odpad je potrebné odovzdať firme, ktorá má povolenie na zber/prepravu odpadu. Zmes skladujte v pôvodnom obale. Kód odpadu uveďte na mieste jeho vzniku. Navrhovaný kód odpadu: 07 02 08* (iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny).
Odporúčania pre odpady obalov: znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajte v súlade s platnými predpismi. Jednorazové obaly odovzdajte na zhodnotenie.
Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
UN 1866
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR: ŽIVICOVÝ ROZTOK, horľavý
IMDG: RESIN SOLUTION, flammable
IATA: RESIN SOLUTION, flammable
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
3
- 14.4 Obalová skupina
II



14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nepredstavuje ohrozenie pre životné prostredie podľa prepravných predpisov.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s § 8

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

Iné informácie:

ADR	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
	Dopravná kategória:	2
	Kód obmedzujúci tunel:	D/E
IMDG	Ohrozenie pre životné prostredie:	nie/no

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 chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ADR Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok

IATA Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevyžaduje sa vyhotovenie Správy o chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie 2,3 (chronická)
Flam. Liq. 2,3	Horľavá kvapalina 2,3
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu 1B
Acute Tox. 3,4	Akútna toxicita 3,4

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby spojené s prepravou nebezpečných materiálov v súlade s ADR by mali mať dostatočné znalosti (školenia) pre svoje pracovné povinnosti (všeobecné vzdelávanie, stanoviskové a bezpečnostné školenia).

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Karta bola vyhotovená na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom, údajov z literatúry, internetových databáz a na základe vedomostí a skúseností pri zohľadnení platných právnych predpisov.

Klasifikácia a postup ku klasifikácii zmesi v súlade s nariadením ES 1272/2008v znení neskorších predpisov

Flam. Liq. 2 H225 na základe skúšky teploty vznietenia

Dodatočné informácie

Verzia:	2.0/SK
Zmeny:	oddiel: 1-16

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.