



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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

Strana: 1/8

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** Čistič okien
Látka / zmes: Zmes
Číslo: ---
Ďalšie názvy zmesi: ---
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitie**
Určené použitie zmesi: Čistiaci prostriedok
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 02201 Čadca, 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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia /ES/č. 1272/2008
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:
Nie sú známe
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Nie sú známe
- 2.2 Prvky označenia**
Nebezpečné látky
1-butoxypropan-2-ol
ethanol
isopropano
- 2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**
Neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanoveným limitom prípustnej koncentrácie v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia /ES/ č. 1272/2008	Pozn.
Index : 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4	1-butoxypropan-2-ol	<3	Skin Irrit.2, H 315 Eye Irrit.2, H319	1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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: 2/8

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia /ES/ č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	ethanol	<2	Flam. Liq. 2, H225	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	isopropanol	<2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

1 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 vdýchnutí

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Pri styku s kožou

Zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou a dôkladne opláchnite.

Pri zasiahnutí očí

Zasiahnuté oko vyplachujte pri otvorených viečkach vlažnou vodou niekoľko minút. Pri ťažkostiach zaistite lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a vypite 2-4 poháre vody. Pri ťažkostiach zaistite lekárske ošetrenie

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy

Pri styku s kožou

Neočakávajú sa

Pri zasiahnutí očí

Neočakávajú sa

Pri požití

Nevoľnosť

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická

ODDIEL: 5 Opatrenie pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda rozprašovaný prúd, vodná hmla

Nevhodné hasivá

Voda – plný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari vzniká oxid uhoľnatý a uhličitý. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov

Môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia

5.3 Pokyny pre hasičov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou.

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zmes je nehorľavá. Zaistite dostatočné vetranie. Používajte rukavice v prípade predĺženého kontaktu. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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: 3/8

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a uniku do povrchových, alebo
spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt odsajte a spláchnite veľkým množstvom vody

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej viď oddiely 7,8,13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

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

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

Skladovacia trieda: 12- Nehorľavé kvapaliny v horľavých obaloch

Obsah 750ml

7.3 Špecifické konečné použitia

Nie sú stanovené.

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).

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m³	ppm	mg/m	ppm	
1-butoxypropan-2-o	5131-66-8	270	49,95	550	101,75	D, I
ethanol	64-17-5	1000	532	3000	1596	
isopropanol	67-63-0	500	203,5	1000	407	I

Poznámka D- pri expozícii sa významne uplatňuje prienik látky cez kožu
I – dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. kožu

Iné údaje o limitných hodnotách

DNEL: neuvedené, nebolo prevedené hodnotenia rizika

PNEC: neuvedené, nebolo prevedené hodnotenia rizika

8.2 Kontrola expozície

Zaistite dostatočné vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Pri odporúčanom použití nie je nutná

Ochrana kože

Ochrana rúk: odporúčajú sa ochranné rukavice odolné výrobku. Dodržiavajte odporúčané konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky materiálu a priepustnosti.

Ochrana dýchacích ciest

Pri bežnom použití nie je nutná

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené

Obmedzenie expozície životnému prostrediu

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia,
pozri bod 6.2.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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: 4/8

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : bezfarebná kvapalina
Skupenstvo : kvapalné pri 20°C
Farba: bezfarebná
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: údaj nie je k dispozícii
pH: 8,0-8,6 neriedená
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 výbušnosti: údaj nie je k dispozícii
tlak pary: údaj nie je k dispozícii
hustota pary: údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota: 0,990 – 0,992 (voda = 1)
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: 0,990-0,992 g/cm³ pri 20°C
Teplota : údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes je nehorľavá

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Pôsobenie vysokých teplôt. Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná a nedochádza k rozkladu.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Údaje nie sú k dispozícii

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiarí vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. Oxid uhľnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita

Ethanol

Cesta	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba	Druh	Pohlavie	Stanovenie	Zdroj
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD50		>2000 mg/kg		potkan			
dermálne	LD50		>2000 mg/kg		potkan			



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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: 5/8

Inhalačné (pary)	LC50		>5 mg/kg	4 hod	potkan			
---------------------	------	--	----------	-------	--------	--	--	--

Akútna toxicita Isopropanol

Žieravosť/ dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Isopropanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC 50		>100mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		>100mg/l	48 hod	dafnie			
IC 50		>100mg/l	72 hod	riasy			

Výrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Produkt je biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný

12.4 Mobilita v pôde

Vo vode a pôde je produkt rozpustný a mobilný

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 vykonávacích 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	200129
Druh odpadu	detergenty obsahujúce nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Zložky z oddeleného zberu (okrem čísla 15 01)
Skupina odpadu	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRIEMYSELNÝ ODPAD A ODPAD Z INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
Kód druhu odpadu	150102
Druh odpadu	plastové 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 | neuvedené |
| 14.2 | Oficiálne pomenovanie /OSN/ pre dopravu | Neuvedené |
| 14.3 | Trieda/ Triedy nebezpečnosti pre prepravu | neuvedené |
| 14.4 | Obalová skupina | neuvedené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | Neuvedené |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Neuvedené |
| 14.7 | Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC | Neuvedené |



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 balení 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

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže vyvolať ospalosť , alebo závrat.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1.
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV – Čistič okien

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: 8/8

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 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 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
Eye Irrit. Podráždenie očí
Flam.Liq Horľavý plyn
Skin Irrit. Podráždenie kože
STOT SE Toxicita pre špecifické cieľové orgány – 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 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.