

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenia EP
1907/2006/ES (REACH)
Dátum spracovania bezpečnostnej karty: 20.03.2020

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: 100% alkohol sprej

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

Použitie látky/zmesi: čistenie, údržba
Použitie látky/zmesi ktoré sa nedoporučujú: iné použitie ako je odporúčané

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Distribútor: Globiz Slovensko, s.r.o.
Adresa: Bartóokova 3, 943 01 Štúrovo
Telefón: +421 948 900 452
E-mail, internet: objednavka@globiz.sk, www.globiz.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:





tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

-  Aerosól 1, H222, H229
-  Eye Irrit. 2, H319
-  Acute Tox. 4, H332
-  STOT SE 3, H335, H336

Plné znenie klasifikácií, pozri oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07

Varovanie: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní môže prasknúť

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / iskier / otvoreného ohňa / horúcich povrchov. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani na iný zdroj zapálenia.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku opláchnite vodou / sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať v polohe pohodlnej na dýchanie.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky, ak sa dajú ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám presahujúcim 50 ° C / 122 ° F.
P251 Nádoba je pod tlakom: neprepichujte ani nespáľujte, ani po použití
.P261 Zabráňte dýchaciemu spreja.
P271 Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.
P501 Likvidácia: nebezpečný odpad

Nebezpečné prísady: Denaturovaný alkohol, propán / bután / izobután

2.3 Iné nebezpečenstvo

Výpary ťažšie ako vzduch sa môžu šíriť po povrchoch pôdy a so vzduchom môžu vytvárať výbušné zmesi. Chráňte pred elektrostatickým nábojom

.Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nespĺňajú kritériá pre PBT alebo vPvB.

3.1. Materiály

Neuplatňuje sa.

3.2. Zmeny

Percento	Zložky	CAS	EK číslo	Index	Reg. číslo	Klasifikácia (ES) č. 1272/2008
< 100	denaturovaný alkohol (etylalkohol ≥92,0% obj., izopropylalkohol 2,0% terc-butanol 1,0% denatonium benzoát 1,001%)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319  Acute Tox. 4, H332  STOT SE 3, H335, H336

Pohonný plyn:	Propán	74-98-6	200-927-9	601-003-00-5	01-2119486944-21
PB 4,2 T	Bután	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32
	Izobután	78-25-5	200-857-2	601-004-0-0	01-211948539527-0019

Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: (sprej) Postihnutého preneste na čerstvý vzduch a ponechajte v pokoji.

Pri podráždení dýchacích ciest (kašeľ), ihneď kontaktujte lekára.

Po kontakte s pokožkou: (sprej) Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou.

V prípade kontaktu s očami je potrebné ich ihneď vyplachovať veľkým množstvom tečúcej vody najmenej 15 minút (očné viečka od seba oddeliť). Kontaktné šošovky, ak sú, by sa mali odstrániť, a to sa dá ľahko.

V prípade podráždenia konzultujte oftalmológa

Po prehltnutí: (sprej) Výrobok je k dispozícii v aerosólových plechovkách a nie je pravdepodobné, že by sa prehltol.

V prípade náhodného požitia nevyvolávať zvracanie a vyhľadať lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Kašeľ, bolesti hlavy, závraty, ospalosť, ospalosť, ospalosť a strata vedomia sa môžu vyskytnúť pri vdýchnutí alkoholu. V prípade kontaktu s očami: začervenanie, bolesť, pocit pálenia.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Ak je to možné, predložte lekárovi kartu bezpečnostných údajov alebo štítok. Žiadne špecifické antidotum

5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Vodný postrek, suchý prášok, oxid uhličitý (CO₂), pena odolná voči alkoholu
Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd (iba na chladenie fliaš)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Evakuujte oblasť. Oheň by sa mal uhasiť iba z bezpečnej vzdialenosti alebo z chráneného miesta. Vyvarujte sa vdýchnutiu nebezpečných výparov a toxických produktov rozkladu (prístup z vetra). Najlepším spôsobom, ako uhasiť požiar horľavých plynov, je zastaviť únik plynu pred spustením ohňa. V dôsledku aerosólovej formulácie je nepravdepodobné, že by z formulácie unikli veľké množstvá. Plyn môže so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Teplo ohňa vnútri valca môže spôsobiť rýchle zvýšenie tlaku a valec môže explodovať. Personál a materiály, ktoré ešte neboli vystavené ohňu, sa musia udržiavať v bezpečí.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie: Ochranné vybavenie odolné proti ohňu.
V prípade požiaru použite nezávislý dýchací prístroj.

6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pracovníci bez potrebných vedomostí:

Je potrebné ich držať mimo dosahu nebezpečenstva Pracovníci s potrebnými vedomosťami: Neoprávnené osoby by sa mali držať ďalej. Zdroje zapálenia sa musia odstrániť. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo očami. Nevdychujte pary / aerosóly. Noste kompletný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. V dôsledku malej aerosólovej formulácie nie je pravdepodobné, že dôjde k úniku veľkých množstiev. Nebezpečenstvo výbuchu, ak uniknutá látka (pohonná látka) vstúpi do kanalizácie. Mali by sa odstrániť všetky hlboké a vzdialené zdroje vznietenia

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zastavte únik, ak je to bez rizika. Na zníženie koncentrácie plynu použite vodný postrek. Zatvorte priestor, až kým sa plyn nerozptýli. Zneškodnite v súlade s predpismi. Používajte iba neiskriace zariadenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely Informácie o osobných ochranných prostriedkoch

pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13

7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Uchovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Musia sa dodržiavať pravidlá pre tlakové nádoby. Zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s pokožkou a očami, požitiu a striekaniu. Neotvárajte, neudierajte, neprepichujte, nevystavujte teplotám nad 50 ° C ani nevystavujte slnečnému žiareniu, teplu alebo ohňu, ani keď sú prázdne! Nestriekajte na otvorený oheň ani na žiarovky. Nenapĺňajte zariadenie

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie: Zabezpečte dostatočné vetranie. Musí sa zabrániť elektrostatickému náboju.

Skladujte na suchom a chladnom mieste pri teplote do 35 ° C.

Uchovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Uchovávajúte mimo dosahu detí a mimo dosahu potravín.

Baliaci materiál: Denaturovaný lieh Špecifikácia: Vhodné: nehrdzavejúca oceľ, uhlíková oceľ, sklo, keramika, polypropylén, titán, liaty bronz, liatina. Nevhodné: prírodný kaučuk, PVC, metylmetakrylátový plast, zinok, meď, hliník

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia)

Pozri oddiel 1.2. časť

8 Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci					
Zložka	CAS	Hodnota GC (mg / m3) *	Hodnota CK (mg / m3) *	Hodnota MK (mg / m3) *	Iná hodnota / typická vlastnosť / odkaz
Etyl alkohol	64-17-5	1900	7600	-	IV
Isopropyl alkohol	67-63-0	500	2000	-	b, i, II.1
Bután	106-97-8	2350	9400	-	IV
1-3 butadién	106-99-0	-	-	1	k,i

25/2000. (IX. 30.) Spoločná vyhláška EÜM-SzCsM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách

V: Látky s veľmi nízkym škodlivým účinkom :-> 500 ml / m3 (a)

k: karcinogénne

i: dráždivá látka (dráždi pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri).

b: vstrebáva sa kožou. Hodnoty AQ pre túto vlastnosť nebezpečných látok a výslednú expozíciu len vzduchu sa berú do úvahy úmerne ich koncentrácií.

II.1 ABSORBOVANÉ LÁTKY. Nástup účinku látky do 2 hodín. Rozpolovací čas je <2 hodiny.

DNEL-hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Podrobnosti o etylalkohole:

Akútna inhalácia: 1900 mg / m3, pracovník, 950 mg / m3 spotrebiteľ

Chronický orálny: 87 mg / kg / deň Spotrebiteľ

Chronická dermálna: 343 mg / kg / deň Pracovník, 206 mg / kg / deň Spotrebiteľ

Chronická inhalácia: 950 mg / m3 Pracovník, 114 mg / m3 Spotrebiteľ

PNEC-hodnoty:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

o etylalkohole:

Čerstvá voda: 0,96 mg / l

Sladkovodný sediment: 3,6 mg / kg sed. a.

Morská voda: 0,79 mg / l

Mikroorganizmy na úpravu odpadovej vody: 580 mg / l

Pôda (poľnohospodárstvo): 0,63 mg / kg pôdy č. a.

8.2. Kontroly expozície

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM článok 7 ods. 6: „Zamestnávateľ nie v prípade nebezpečných látok znížiť expozíciu na najnižšie úrovne, ktoré sa dajú rozumne očakávať na základe vedeckých a technických poznatkov, na ktorej úrovni nemá nebezpečná látka podľa doterajšieho stavu techniky žiadne škodlivé účinky na zdravie.““

8.2.1. Správna technická kontrola

Výrobok by sa mal používať v dobre vetraných priestoroch s neiskriacimi zariadeniami

a) Ochrana očí / tváre: Ak je zmes v kontakte s očami, používajte ochranné okuliare / ochranný štít tam. CS-166

b) Ochrana pokožky: Ochranné rukavice. Neoprén, bi-dĺžka, nitril, viton. Čas prieniku:> 480 minút, EN-374-3
Pri priamom kontakte alebo postriekaní noste ochranný odev.

c) ochrana dýchacích ciest: Vyžaduje sa primerané vetranie (všeobecné vetranie, lokálne odsávanie). Ak je môže dôjsť k expozícii nad limitom expozície na pracovisku, používať ochranu dýchacích ciest. Plynová maska s filtrom typu "A".

d) Nebezpečenstvo tepla: Nie sú známe.

Iné bezpečnostné opatrenia: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Po pracovných hodinách a pred prestávkami si umyte ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte vniknutiu produktu a odpadu do vody, pôdy a kanalizácie.

Musia byť splnené miestne, národné a odpadové predpisy.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) vonkajšie charakteristiky:

Skupenstvo: Aerosól.

farba: bezfarebná.

b) Zápach:

podobný alkoholu.

c) Prahová hodnota zápachu:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

d) pH:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

e) Teplota topenia / teplota tuhnutia:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Podrobnosti o PB 4.2 T:

-187,6- -138,3 ° C

Podrobnosti o denaturovanom alkohole:

-114oC

f) počiatkový bod varu a

destilačné rozpätie:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Denaturovaný alkohol: 78 ° C

Podrobnosti o PB 4.2 T:

-104-60 ° C

g) Bod vzplanutia:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Denaturovaný alkohol: 12 - 14 ° C

h) Rýchlosť odparovania:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

i) horľavosť (tuhá látka,

plyny):

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) horný / dolný limit horľavosti alebo rozsahy výbuchu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Výbušné limity pre denaturovaný alkohol: nižšie: 3,5% objemu, horné: 15,0% objemu

k) Tlak pár:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Podrobnosti o PB 4.2 T:

≤ 1600 kPa (pri 70 ° C)

l) hustota pár:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

m) Relatívna hustota:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Hustota denaturovaného alkoholu: 0,79-0,81 g / cm³ (pri 20 ° C)

Podrobnosti o PB 4.2 T:

$\geq 0,505$ g / cm³ (pri 50 ° C)

n) Rozpustnosť (rozpustnosti):

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Denaturovaný alkohol: Vofne rozpustný vo vode.

Podrobnosti o PB 4.2 T:

24,4-60,4 mg / l

o) Rozdeľovací koeficient: noktanol /

voda:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

p) Teplota samovznietenia:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Podrobnosti o PB 4.2 T:

287-537oC

q) Teplota rozkladu:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

r) Viskozita:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

s) Výbušné vlastnosti:

Zariadenie je pretlakové. Otvorte, poklepte, prepadnite pri teplote nad 50 oC vystavenie teplote, slnečnému žiareniu, žiareniu alebo ohňu je stále prázdne je tiež zakázané! Nestriekajte na otvorený oheň ani na žiarovky. Doplňenie zariadenia zakázané!

Podrobnosti o PB 4.2 T:

5 - 15% objemu (údaje z literatúry)

t) Oxidačné vlastnosti:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii ďalšie podrobnosti o fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je známe.

Údaje o etanole: prudko reaguje so silnými oxidantmi, silnými redukčnými činidlami, kyselinami, anhydridmi kyselín, alkalickými kovmi, peroxidy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe.

Podrobnosti o PB 4.2 T: Kontakt so silnými oxidačnými činidlami (peroxidy, chromáty atď.) Môže predstavovať nebezpečenstvo požiaru.

Údaje o denaturovanom alkohole: Riziko výbuchu knôtmí alkalických kovov, oxidmi alkalických kovov, anhydridmi kyselín, dusičnan strieborný, striebro, s kyselinou dusičnou, dusičnan strieborný / amoniak, oxid strieborný / amoniak.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, zdrojov zapálenia, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

Údaje pre PB 4.2 T: Zmes s dusičnanmi a inými oxidačnými činidlami (napr. Chlorečnany, chloristany, tekutý kyslík) môže vytvárať výbušnú zmes.

Údaje o denaturovanom alkohole: horľavé údaje, kyseliny, alkálie, oxidačné činidlá, redukčné činidlá, peroxidy, alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny: CO, CO₂.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Triedy nebezpečnosti

a) Akútna toxicita:

Výpary môžu pri vysokých koncentráciách spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, ospalosť, závraty a nepokoj.

Škodlivý pri vdýchnutí.

Údaje o etylalkohole v denaturovanom alkohole:

LC50: 30000 mg / m³ (inhalácia, potkan) 4 hodiny

LD50: 10470 mg / kg (orálne, potkan)

LD50: 15 800 mg / kg (dermálne)

Podráždenie očí.

Reprodukčná toxicita: štúdia druhej generácie NOAEL: 13800 mg / kg,

inhalačné testy: NOAEL: 16000 ppm.

STOT: opakovaná expozícia: NOAEL: 1730 mg / kg

Údaje o izopropylalkohole:

LD50: 5280 mg / kg (orálne, potkan)

LD50: 12 800 mg / kg (dermálne, králiky)

Styk s očami:

Podráždenie

Údaje o terc-butanole:

LD50: 2733 mg / kg (orálne, potkan)

LD50:> 2000 mg / kg (dermálne, králiky)

Mierne podráždenie očí.

Podrobnosti o PB 4.2 T:

Propán: 1443 mg / l (inhalácia, potkan) (údaje z literatúry)

n-bután: 658 mg / l (inhalácia, potkan) (údaje z literatúry)

Isobután: 974 mg / l (inhalácia, myš) (údaje z literatúry)

b) Poleptanie / podráždenie kože:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) Mutagenita zárodočných buniek:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) Reprodukčná toxicita:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) cieľový orgánový cieľ po jednorazovej expozícii

Toxicita (STOT):

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

i) Cieľové orgány po opakovanej expozícii

Toxicita (STOT):

Kritériá klasifikácie nie sú splnené z dôvodu nedostatku údajov.

j) Aspiračná nebezpečnosť:

Kvôli nedostatku údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Zmes by sa nemala dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo pôdy.

Podrobnosti o etylalkohole:

LC50: 11200 mg / l (ryby, 24 hodín)

Sladkovodné bezstavovce EC10 / LC10 alebo NOEC: 9,6 mg / l, 48 hodín

EC10 / LC10 alebo NOEC Sladkovodné riasy: 11,5 mg / l počas 4 dní

Údaje o izopropylalkohole:

LC50: 9640 mg / l (ryba, 96 hodín)

EC50: 13299 mg / l (Daphnia magna, 48 hodín)

EC5:> 1000 mg / l (riasy, 72 hodín)

Údaje o terc-butanole:

LC50: 6410 mg / l (ryba, 96 hodín)

EC50: 933 mg / l (dafnie magna, 48 hodín)

IC5:> 1000 mg / l (riasy, 72 hodín)

Podrobnosti o PB 4.2 T:

Bután: LC50: 24,11 mg / l (ryby, údaje z literatúry), LC50: 14,22 mg / l (ostatné vodné organizmy, údaje z literatúry)

EC50 96 hodín: 7,71 mg / l (riasy, literárne údaje)

izobután: LC50: 27,98 mg / l (ryby, literatúra), LC50: 16,33 mg / l (ostatné vodné organizmy, literatúra)

EC50, 96 hodín: 89,57 mg / l (riasy, literárne údaje)

Propán: LC50: 49,47 mg / l (ryby, údaje z literatúry), LC50: 27,14 mg / l (ostatné vodné organizmy, údaje z literatúry)

EC50, 72 hodín: 11,89 mg / l (riasy, literárne údaje)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Denaturovaný alkohol: Okamžite sa rozkladá.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Podrobnosti o etylalkohole:

Denník KOW: -0,35, BCF: 3,2

Podrobnosti o PB 4.2 T:

Log Kow: propán: 1,09-2,8 (literatúra)

Log Kow: Butane 1.09-2.8 (literárne údaje)

Log Kow: Isobutane: 1.09-2.8 (Literatúra)

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

13. Opatrenie pri zneškodnení

13.1. Metódy spracovania odpadu

Likvidácia látky / zmesi: Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

[225/2015. (VIII. 7.) o nebezpečnom odpade podrobné pravidlá pre činnosti]

Kontaminované balenie

Likvidácia:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

[442/2012. (XII. 29.) o obaloch a odpadoch z obalov činnosti odpadového hospodárstva]

Identifikačný kód odpadu: 16 05 04 * plyny obsahujúce nebezpečné látky v tlakových nádobách (vrátane halónov)

Tento produkt má príslušnú skupinu na identifikáciu odpadu, podskupinu a jednotlivca jej klasifikácia ako odpadu závisí od použitia látky. Formácia

Odpady z výsledného zdroja sa dajú rozdeliť do niekoľkých rôznych hlavných skupín berúc do úvahy vlastnosti odpadu, berúc do úvahy príslušné nariadenia.

[72/2013. (VIII. 27.) VM na zozname odpadov

14. Informácie o doprave

14.1. Číslo UN

cestná doprava (ADR) železničná doprava (RID)

1950 1950

14.2. Správne expedičné meno OSN

cestná doprava (ADR) železničná doprava (RID)
Aerosóly, horľavé Aerosóly, horľavé

14.3. Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu

	cestná doprava (ADR)	železničná doprava (RID)
Trieda:	2	2
Klasifikačný kód:	5F	5F
Značky:	2.1	2.1
Kód obmedzenia tunela:	(B1D)	(B1D)
Kategória dodávky:	LQ2	LQ2

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Environmentálne riziká

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Príloha II k dohovoru MARPOL Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL73A a Kódexu IBC

15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nebezpečné látky a zmesi:

XXV. Zákon o chemickej bezpečnosti 44/2000. (XII. 27.) EüM o nebezpečných látkach a nebezpečných prípravkoch podrobnosti o všetkých súvisiacich postupoch alebo činnostiach. O registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o registrácii chemikálií o hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o látkach a zmesiach

Klasifikácia, označovanie a balenie, smernice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES

ktorým sa mení a dopĺňa a zrušuje nariadenie (ES) č. 1907/2006

ktorým sa mení 25/2000. (IX. 30.) Spoločná vyhláška EüM-SzCsM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách

Nebezpečný odpad: 225/2015. (VIII. 7.) Nariadenie vlády o určitých činnostiach súvisiacich s nebezpečným odpadom podrobné pravidlá 72/2013. (VIII. 27.) VM na zozname odpadov ,442/2012. (XII. 29.) o obaloch a odpadoch z obalov činnosti odpadového hospodárstva

Protipožiarna ochrana: 54/2014. (XII. 5.) BM o národných predpisoch o ochrane pred požiarmi

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: XCIII. Zákon o bezpečnosti práce

3/2002. (II. 8.) Spoločná vyhláška SzCsM-EüM o bezpečnosti na pracovisku
minimálne požiadavky

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ / výrobca nevykoná pre látku / zmes hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. Iné informácie

Predchádzajúce zmeny v karte bezpečnostných údajov

V porovnaní s verziou:

Pozri oddiely 3.2, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

Metóda klasifikácie produktu: Uplatňovanie zásad interpolácie na triedy nebezpečnosti zložiek.

Skratky a označenia:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení

Číslo CAS: Číslo servisnej služby Chemical Abstracts

CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu

DNEL: Odvodená hladina bez účinku; úroveň nižšej expozície ľudí

Číslo ES: EINECS a ELINCS

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam existujúcich chemických látok

EÚ: Európska únia

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy

ICAO-TI: Technický preukaz pre bezpečnú prepravu nebezpečného tovaru v letúnoch inštrukcia

IMDG: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy

Kow: rozdeľovací koeficient oktanol-voda

LC50: Smrteľná koncentrácia v 50% skúmanej populácie

LD50: Letálna dávka u 50% populácie v štúdii (stredná letálna dávka)

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL: Limity expozície pri práci

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru

PNEC: Predpovedaná koncentrácia bez účinku; odhadovaný, ale ešte nepriaznivý vplyv na konkrétny ekosystém prah

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií výnos

SCBA: Samostatný dýchací prístroj

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Výstražné upozornenia:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H225 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

H229 Nádoba pod tlakom: Pri vystavení teplu môže prasknúť.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri vystavení teplu môže vybuchnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H340 Môže spôsobiť genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Trieda nebezpečnosti

Aerosól 1: Aerosóly 1

Flam. LIQ. Horľavá kvapalina.

Flam. Plyn 1: Horľavé plyny

Press. Plyn: Plyny pod tlakom

Muta. 1B: Mutagenita zárodočných buniek 1B

Carc. 1A: Karcinogenita

Eye Irrit. Podráždenie očí

Acute Tox. Akútna toxicita

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Vyššie uvedené informácie sú založené na našich najlepších vedomostiach a sú určené na zdravotné a bezpečnostné požiadavky výrobku

Popis. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente nepredstavujú záruku pre konkrétne použitie produktu.

Karta bezpečnostných údajov neuvolňuje znalosť a uplatňovanie iných predpisov upravujúcich jej činnosť.