

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 1 / 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

ISOWINDOW Weichzellschaum

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

1.2.1 Relevantné použitia

Pre plnenie, utesnenie a izoláciu škár a dutín.

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Isocell GmbH Gewerbestraße 9 5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA Tel. +43 (0)6216-4108-0 Fax +43 (0)6216-7909 Homepage www.isocell.at E-mail office@isocell.at
------------	--

Informačné oddelenie

Technické informácie	office@isocell.at
Karta bezpečnostných údajov	sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán	NTIC Bratislava, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166
Spoločnosť	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 2 / 14

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Difenylmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčíte.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.
P260 Nevdychujte pary.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 3 / 14

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Výrobky typu:

3.2 V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - 20	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
5 - 15	Dimetyléter CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - 15	Difenylmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: 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 - 10	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0 - 5	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280

Komentár k zloženiu

SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehltnutí

Ihneď požiadať o radu lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy
Ospalosť
Závrat
Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 4 / 14

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
Chlórovodík (HCl).
Kyanovodík (HCN).
Oxidy dusíka (NOx).
Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.
Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nepribližovať zdroje ohňa.
Zaistiť dostatočné vetranie.
Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek).

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.
Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom).
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Hnacie plyny môžu v kombinácii so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.
Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 5 / 14

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Dimetyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,05 mg/m ³ , S

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(EU)

Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
Dimetyléter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
osemhodinové: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 2,08 mg/kg bw/day.
general population, inhalatívne, Acute - systemic effects: 1,46 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1,46 mg/m ³ .
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/day.
general population, orálne, Acute - systemic effects: 0,52 mg/kg bw/day.
general population, dermálne, Acute - systemic effects: 1,04 mg/kg bw/day.
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 0,52 mg/kg bw/day.
Difenylnmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry, CAS: 32055-14-4
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 0,025 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Acute - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
sedimentov (sladkovodné), 2,92 mg/kg sediment dw.
sladkovodné, 0,64 mg/L.
morská voda, 0,064 mg/L.
sedimentov (morská voda), 0,29 mg/kg sediment dw.
krajiny, 1,7 mg/kg.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 6 / 14

odpadových vôd (STP), 7,84 mg/L.

Difenylnitrobenzokyanát, izoméry a oligoméry, CAS: 32055-14-4

sladkovodné, 1 mg/l.

morská voda, 0,1 mg/l.

krajiny, 1 mg/kg.

odpadových vôd (STP), 1 mg/l.

Dimetyléter, CAS: 115-10-6

sedimentov (morská voda), 69 µg/L.

sladkovodné, 155 µg/L.

morská voda, 16 µg/L.

odpadových vôd (STP), 160 mg/l.

krajiny, 45 µg/kg.

Sedimentov, 681 µg/kg.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk

0,7 mm nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.

Ochrana tela

ochranný pracovný odev (EN 340)

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Páry nevdychovať.
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.
Krátkodobe filtračný prístroj, kombinčný filter A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

žiadne

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 7 / 14

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	balenie stlačeného plynu
Farba	neurčené
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nieje relevantné
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	neurčené
Rozsah výbušnosti-Horná	neurčené
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m ³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	reaguje s vodou
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	nepoužiteľné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C]	nepoužiteľné
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní v súlade s určením sa plánuje objaviť polymerizačná reakcia.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri náraste teploty nad 50 °C/122 °F existuje vzhľadom na vysoký tlak pár akútne nebezpečenstvo roztrhnutia nádob. Je možná tvorba výbušných plynových zmesí so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 8 / 14

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 9 / 14

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt
ATE-mix, inhalatívne (hmla), > 5 mg/L 4h.
ATE-mix, dermálne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálne, > 2000 mg/kg.
Nebezpečné obsiahnuté látky
tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
LD50, orálne, Krysa: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, dermálne, Krysa: > 2000 mg/kg.
LC0, inhalatívne, Krysa: > 7 mg/l 4h.
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry, CAS: 32055-14-4
LD50, inhalatívne (hmla), Krysa: 310 mg/m ³ , 4 h OECD 403.
LD50, dermálne, Králik: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, orálne, Krysa: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, inhalatívne, Krysa: 0,2 mg/m ³ .
LOAEL, inhalatívne, Krysa: 1 mg/m ³ .
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Myš: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatívne, Krysa: 164000 ppm (4 h).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždivý Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Metóda výpočtu
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždivý Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Metóda výpočtu
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Metóda výpočtu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Klasifikácia sa uskutočňuje na základe hraničných hodnôt koncentrácie špecifických pre látku.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí. Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Metóda výpočtu
Mutagenita	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá. Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá. Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Kancerogenita	Podозnenie, že spôsobuje rakovinu. Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá. Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Metóda výpočtu

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 10 / 14

Aspiračná nebezpečnosť

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Zistenie zdraviu škodlivých vlastností sa uskutoční bez zohľadnenia hnacieho plynu alebo nosného materiálu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nebezpečné obsiahnuté látky
tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bacteria: 784 mg/l.
IC50, (72h), Algae: 82 mg/l.
Difenylmetándiizokyanát, izoméry a oligoméry, CAS: 32055-14-4
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), ryby: 4100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 155 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (48h), Crustacea: 4400 mg/L.
NOEC, (96h), ryby: 4100 mg/L.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čističkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

Uvoľnený produkt ihneď polymerizuje, bez toho, aby nasiakol do pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú žiadne známe.

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01 Strana 11 / 14

ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

160504*
080501*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Odpad-č.

150110*
150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID 1950

Vnútrozemská plavba (ADN) 1950

Námorná doprava podľa IMDG 1950

Letecká doprava podľa IATA IATA 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID AEROSÓLY

- Klasifikačný kód

5F

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D)

Vnútrozemská plavba (ADN) AEROSÓLY

- Klasifikačný kód

5F

- Bezpečnostné značky



Námorná doprava podľa IMDG Aerosols

- EMS

F-D, S-U

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

Letecká doprava podľa IATA IATA Aerosols, flammable

- Bezpečnostné značky



Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01 Strana 12 / 14

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID 2

Vnútrozemská plavba (ADN) 2

Námorná doprava podľa IMDG 2.1

Letecká doprava podľa IATA IATA 2.1

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EHS-PREDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EÚ) 2015/830; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK): neurčené.

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.

- VOC (2010/75/ES) 15 - 21 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

Isocell GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01

Strana 13 / 14

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315 Dráždi kožu.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H302 Škodlivý po požití.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“) H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (Princíp extrapolácie „Aerosóly“)
Carc. 2: H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (Metóda výpočtu)
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
Resp. Sens. 1: H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (Metóda výpočtu)
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (Metóda výpočtu)
STOT RE 2: H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii po vdýchnutí. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne

Isocell GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee / AUSTRIA

Dátum vytlačenia 25.04.2019, Revízia 16.04.2019

Version 01 Strana 14 / 14

Copyright: Chemiebüro®