

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AESUB white

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

AESUB white

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

MTH5-X0WU-C007-FX88

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
náter

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Scanningspray Vertriebs GmbH

Johann-Strauss-Str. 13

45657 Recklinghausen

Germany

+49 (0)2361 8903 357

info@aesub.com

Kontaktná osoba

Max Liese

E-mail

liese@aesub.com

Revízia

14. 7. 2023

Verzia KBÚ

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

Núdzové telefónne číslo

Slovensko + 421-233057972 // + 421 2 5477 4166

(CCN 994267 / WISAG FMO Cargo Service GmbH & Co. KG)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1; H222, H229, Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Výstražné slová

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (H222, H229)

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Prevenčia

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
 Nefajčite. (P210)
 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. (P211)
 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. (P251)

Odozva

Uchovávanie

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Zneškodňovanie

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Žiadne známe.

Ďalšie označovanie (etiketácia)

UFI: MTH5-X0WU-C007-FX88

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia

V prípade úniku môže dôjsť k rýchlemu vytvoreniu vysokej koncentrácie plynov. Môžu byť toxické, dusivé alebo výbušné.

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
izobután (s obsahom ≥ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom ≥ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	Č. CAS: 106-97-8 Č. EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-XXXX Indexové č.: 601-004-01-8	50-75%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
etanol;etylalkohol	Č. CAS: 64-17-5 Č. EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-XXXX Indexové č.: 603-002-00-5	10-25%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	
propán	Č. CAS: 74-98-6 Č. EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Indexové č.: 601-003-00-5	10-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
izobután (s obsahom ≥ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom ≥ 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	Č. CAS: 75-28-5 Č. EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-XXXX Indexové č.: 601-004-00-0	1-5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Zasiahnutie očí

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Oplachujte vodou, až kým bolesť neprestane a pokračujte po dobu 30 minút.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne známe.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia.

Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o: Oxidy uhlíka (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Sklady, ktoré nezačali horieť, sa musia ochladiť vodnou hmlou. Ak je to možné, odstráňte horľavé materiály. Uistite sa, že je zabezpečené dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.
Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vzhľadom na nebezpečenstvo samovznietenia sa musia akýkoľvek odpad z produktu, rozptýlená hmla a znečistené handry, atď. uchovávať na ohňovzdornom mieste vo vzduchotesných nádobách, príp. sa musí vzniknutý odpad spáliť. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom a vetranom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od možných zdrojov horenia.

Tlakové plynové obaly (rozprašovače, aerosólové rozprašovače) sa musia skladovať za drôteným pletivom, ktoré umožňuje únik plynov, a zadrží lietajúce obaly v prípade výbuchu.

Kompatibilita obalov

Uchovávať iba v pôvodnom balení.

Skladovacia teplota

< 50°C

Nekompatibilné materiály

Silne oxidujúce prvky

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 2400

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 1000

etanol;etylalkohol

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 960

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 500

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 1920

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (ppm): 1000

izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 2400

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (ppm): 1000

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 236/2020 Z.z.)

DNEL

etanol;etylalkohol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobo – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	343 mg/kgbw/d
Dlhodobo – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	206 mg/kgbw/d
Dlhodobo – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	87 mg/kgbw/d
Dlhodobo – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	380 mg/m ³
Dlhodobo – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	114 mg/m ³
Krátkodobo – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	1900 mg/m ³
Krátkodobo – lokálne účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	950 mg/m ³

PNEC

etanol;etylalkohol

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		580 mg/L
Morská voda		790 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		2.75 mg/L
Pôda		630 µg/kg
Predátori		380-720 mg/kg
Sladká voda		960 µg/L
Sladkovodná usadenina		3.6 mg/kg
Usadenina v morskej vode		2.9 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia

Pri používaní tohto produktu vykonajte bežné bezpečnostné opatrenia. Vyvarujte sa vdychovania plynu alebo prachu.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Typ	Trieda	Farba	Normy
Kombinovaný filter A2B2E2K2-P2	Trieda 2	hnedá/sivá/žltá/zelená/bie la	EN14387



Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev	-	-



Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Butylkaučuk	0,7	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Použite ochrannú masku. Prípadne použite ochranné okuliare s bočnou maskou.	EN166



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Aerosól

Farba

Biela

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Charakteristický

pH

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota (g/cm³)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Kinematická viskozita

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Vlastnosti častíc

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na aerosóly.

Bod varu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Tlak pary

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota pár

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

-88.6 @ 1.013 hPa

Horľavosť (°C)

287

Teplota samovznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Medze výbušnosti (% v/v)

2,5 - 15

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť v tuhu (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnite sa kontaktu so statickou elektrinou.

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému žiareniu), pretože to môže viesť k nadmernému tlaku.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silne oxidujúce prvky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.

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/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nerelevantné.

Iné informácie

Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok/prísada	izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	27,98 mg/L

Výrobok/prísada	izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	96 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	7,71 mg/L

Výrobok/prísada	propán
-----------------	--------

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Testované živočíchy: Ryby
 Doba: 96 hodín
 Skúška: LC50
 Výsledok: 27,98 mg/L

Výrobok/prísada: propán
 Testované živočíchy: Riasy
 Doba: 96 hodín
 Skúška: EC50
 Výsledok: 7,71 mg/L

Výrobok/prísada: izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))
 Testované živočíchy: Ryby
 Doba: 96 hodín
 Skúška: LC50
 Výsledok: 27,98 mg/L

Výrobok/prísada: izobután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8));bután (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))
 Testované živočíchy: Riasy
 Doba: 96 hodín
 Skúška: EC50
 Výsledok: 7,71 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada: etanol;etylalkohol
 Biologická odbúrateľnosť: Áno
 Testovacej metóde:
 Výsledok: 69% 5d

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobok/prísada: etanol;etylalkohol
 Testovacej metóde:
 Potenciálna bioakumulácia: Nie
 LogPow: -0,77
 BCF: K dispozícii nie sú žiadne údaje.
 Ďalšie informácie:

Výrobok/prísada: propán
 Testovacej metóde:
 Potenciálna bioakumulácia: K dispozícii nie sú žiadne údaje.
 LogPow: 1,09 (pH: 7, 20 °C)
 BCF: K dispozícii nie sú žiadne údaje.
 Ďalšie informácie:

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nerelevantné.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 3 - Horľavý

HP 4 - Dráždivý (spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka)

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC




16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	UN1950	AEROSÓLY	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L Dopravná kategória: (D) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L EmS: F-D S-U Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.1 Klasifikačný kód: 5F 	-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v oddiel 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke 4.2

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Tehotné a dojčiacie ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

P3a - HORLAVÉ AEROSÓLY, Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 150 tonách (netto) / (Stĺpec 3): 500 tonách (netto)

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2013 Z. z. i č. 217/2017 Z. z.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H220, Mimoriadne horľavý plyn.

H225, Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280, Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti

EWC = Európsky katalóg odpadov

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.

("Marpol" = námorné znečistenie)

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

OSN = Organizácia Spojených Národov

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu fyzikálnej nebezpečnosti bola stanovená na základe experimentálnych údajov.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Max Liese

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk