

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 1 / 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

blaugelb 1K Montážna pena XXL Trieda E 500 ml, 750 ml

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

Firma Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg / NEMECKO
Tel. +49 (0)461 5808-0
Fax +49 (0)461 5808-1101
Homepage www.meesenburg.de
E-mail stuttgart@meesenburg.de

Informačné oddelenie

Technické informácie stuttgart@meesenburg.de

Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán +49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 2 / 13

2.2 Prvky označovania

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Polymetylén-polyfenyl-izokyanát

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 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

2.3 Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá Nebezpečie roztrženia.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 3 / 13

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
5 - <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
1 - <20	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	Polymetylén-polyfenyl-izokyanát 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 - <20	Izobután CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
0,5 - <20	Propán CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 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	Zašpinené, nasiaknuté oblečenie ihneď vyzliecť a bezpečne odstrániť.
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.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 4 / 13

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
Chlórovodík (HCl).
Kyanovodík (HCN).
Oxidy dusíka (NO_x).
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.
Pary môžu so vzduchom vytvoriť 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 akejkol'vek nekompatibility

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.
Chrániť pred ohriatím/prehriatím.
Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.
Uchovávať pod uzáverom alebo prístupné len veci znalým alebo ich poverencom.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 5 / 13

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
Polymetylén-polyfenyl-izokyanát
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
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

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
osem hodinové: 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, dermálne, Acute - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 5,82 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 22,4 mg/m ³ .
Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4
Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 0,05 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 0,1 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Acute - local effects: 28,7 mg/cm ² .
Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 50 mg/kg/day.
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 (morská voda), 1,34 mg/kg dw.
Sedimentov, 13,4 mg/kg dw.
sladkovodné, 0,64 mg/l.
morská voda, 0,064 mg/l.
odpadových vôd (STP), 7,84 mg/l.
krajiny, 1,7 mg/kg dw.
Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4
odpadových vôd (STP), > 1 mg/l.
krajiny, > 1 mg/kg.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 6 / 13

morská voda, > 0,1 mg/l.
sladkovodné, > 1 mg/l.
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
odpadových vôd (STP), 160 mg/l.
krajiny, 0,045 mg/kg.
Sedimentov, 0,681 mg/kg.
sladkovodné, 0,155 mg/l.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Butylkaučuk, >120 min (EN 374).
Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.

Ochrana tela

Lahké ochranné oblečenie.

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, kombinačný filter A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

žiadne

Chovanie v sústavách životného prostredia

Pozri ODDIEL 6+7.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 7 / 13

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	neurčené
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	nepoužiteľné
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	áno
Rozsah výbušnosti-Spodná	neurčené
Rozsah výbušnosti-Horná	neurčené
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	neurčené
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 podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kvôli vysokému tlaku pary hrozí pri náraste teploty roztrhnutie nádob.
Je možná tvorba výbušných plynových zmesí so vzduchom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 8 / 13

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt
ATE-mix, inhalatívne (hmla), Krysa: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, orálne, Krysa: > 2000 mg/kg.
Nebezpečné obsiahnuté látky
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatívne, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
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.
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatívne, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 32055-14-4
LD50, inhalatívne, 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 .

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	neurčené
Poleptanie kože/podráždenie kože	neurčené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	neurčené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	neurčené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	neurčené
Mutagenita	neurčené
Reprodukčná toxicita	neurčené
Kancerogenita	neurčené
Ďalšie toxikologické inštrukcie	

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03

Strana 9 / 13

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.
Polymetylén-polyfenyl-izokyanát, 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.

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

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje podľa receptúry organicky viazaný halogén.
Nie je zaradené podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

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

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014


Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 10 / 13


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	

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

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 11 / 13

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

neurčené

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); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830

TRANSPORT-PREDPISY ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK): neurčené.

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

- VOC (1999/13/ES) 15 - 21 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

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.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 12 / 13

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
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
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
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

ODDIEL 2 been added: P308+P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / ...
ODDIEL 2 been added: P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare/ochranu tváre.
ODDIEL 2 vymazané: P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
ODDIEL 4 been added: Ihneď požiadať o radu lekára.
ODDIEL 4 vymazané: Ihneď privolať lekára.
ODDIEL 7 been added: Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.
ODDIEL 7 vymazané: Po práci zaistite dôkladné očistenie a ošetrovanie pokožky.
ODDIEL 7 vymazané: Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
ODDIEL 11 been added: Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytl výrobcovia surovín.
ODDIEL 12 been added: Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Meesenburg Großhandel KG
24941 Flensburg

Dátum vytlačenia 11.12.2015, Revízia 07.01.2014

Version 04. Nahrádza verziu: 03 Strana 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

