

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Rostumwandler
Číslo artikla 70040

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

1.2.1 Relevantné použitia

ochrana proti korózii

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NEMECKO
Tel. +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de

Informačné oddelenie

Technické informácie info@petec.de
Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



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

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčiť.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.
 P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

Zvláštne označenie určitých zmesí

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
40 - < 50	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	Acetón
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - < 15	bután-2-ol
	CAS: 78-92-2, EINECS/ELINCS: 201-158-5, EU-INDEX: 603-004-00-6
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT SE 3: H336
10 - < 15	Xylén, zmes izomérov
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119486136-34-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
5 - < 10	1-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
5 - < 10	reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
	CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8, Reg-No.: 01-2119456619-26-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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	Zaistiť čerstvý vzduch. Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť. Pri obťažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom. 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	Vypláchnite ústa. Požiadajte o radu lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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	pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Vybuchujúce aerosolové nádoby môžu z ohňa vyletovať veľkou silou.

monoxid uhlíka (CO)

CO₂

Nespálené uhlovodíky.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nepribližovať zdroje ohňa.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné vybavenie.

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, pilinami, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).

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 nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.

Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.

Používať prístroje/armatúry chránené pred výbuchom a beziskrové nástroje.

Nestrieť do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia -
Zákaz fajčenia.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi horenie alebo samozápalnými látkami.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím/slnecným žiarením.

Skladujte v chlade, zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
1-Butylacetát
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 480 mg/m ³ , l.
krátkodobé (15 minút): 960 mg/m ³
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
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119486136-34-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 221 mg/m ³ , K
krátkodobé (15 minút): 442 mg/m ³
bután-2-ol
CAS: 78-92-2, EINECS/ELINCS: 201-158-5, EU-INDEX: 603-004-00-6
maximálna koncentrácia pracovných miest: 50 ppm, 150 mg/m ³
Acetón
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
maximálna koncentrácia pracovných miest: 500 ppm, 1210 mg/m ³
krátkodobé (15 minút): 2420 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
osemhodinové: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
Xylén, zmes izomérov
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119486136-34-XXXX
osemhodinové: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
krátkodobé (15 minút): 100 ppm, 442 mg/m ³
Acetón
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
osemhodinové: 500 ppm, 1210 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhdyrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), CAS: 25068-38-6
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
Industrial, dermálne, Acute - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.
general population, dermálne, Acute - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.

general population, orálne, Acute - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
--

1-Butylacetát, CAS: 123-86-4

Industrial, inhalatívne, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .

Industrial, inhalatívne, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .
--

Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .
--

Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .

general population, inhalatívne, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .
--

general population, inhalatívne, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m ³ .
--

general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m ³ .

general population, inhalatívne, Acute - local effects: 859,7 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

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), CAS: 25068-38-6

krajiny, 0,196 mg/l.

sedimentov (morská voda), 0,0996 mg/l.
--

sedimentov (sladkovodné), 0,996 mg/l.

odpadových vôd (STP), 10 mg/l.

morská voda, 0,0006 mg/l.

sladkovodné, 0,006 mg/l.

1-Butylacetát, CAS: 123-86-4

krajiny, 0,0903 mg/kg.

sladkovodné, 0,18 mg/l.

morská voda, 0,018 mg/l.

odpadových vôd (STP), 35,6 mg/l.

sedimentov (morská voda), 0,0981 mg/kg.

sedimentov (sladkovodné), 0,981 mg/kg.
--

Dimetyléter, CAS: 115-10-6

sladkovodné, 0,155 mg/l.

odpadových vôd (STP), 180 mg/l.

krajiny, 0,045 mg/kg.

sedimentov (morská voda), 0,069 mg/kg.
--

sedimentov (sladkovodné), 0,681 mg/kg.
--

morská voda, 0,016 mg/l.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

Ochrana očí

Nie je potrebné pri bežných podmienkach.
ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Butylkaučuk, >480 min (EN 374).

Ochrana tela

Ochranné oblečenie odolávajúce rozpúšťadlám.

Iné

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

Ochrana dýchania

Nie je potrebné pri bežných podmienkach.
Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj.
Krátkodobé filtračný prístroj, filter AX.

Tepelná nebezpečnosť

Pozri ODDIEL 7.

Chovanie v sústavách životného prostredia

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	aerosol
Farba	bezfarebný
Pach	aromatický
Prahová hodnota zápachu	nepoužiteľné
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]	0,75953 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nepoužiteľné
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.
Zahriatie vedie k zvýšeniu tlaku a k nebezpečenstvu roztrhnutia.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s okysličovadlami.
Reakcie s kyselinami.
Neočistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny produktu, ktoré so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi.
Je možná tvorba zápalných zmesí pri striekaní alebo rozprašovaní do vzduchu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru: Pozrite si kapitolu 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Acetón, CAS: 67-64-1
LD50, dermálne, Králik: 20000 mg/kg (IUCID).
LD50, orálne, Krysa: 5800 mg/kg (IUCID).
LC50, inhalatívne, Krysa: 76 mg/l (4h) (IUCID).
bután-2-ol, CAS: 78-92-2
LD50, orálne, Krysa: 6500 mg/kg bw (IUCID).
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LD50, dermálne, Králik: 23000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 15000 mg/kg.
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
LD50, dermálne, Králik: 4350 mg/kg (IUCID).
LD50, orálne, Krysa: 2840 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatívne, Krysa: 28 mg/l/4h (IUCID).
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LD50, dermálne, Králik: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálne, Krysa: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalatívne, Krysa: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Dráždivý
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizujúci.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Bez zaradenia.
Mutagenita	Bez zaradenia.
Reprodukčná toxicita	Bez zaradenia.
Kancerogenita	Bez zaradenia.
Ďalšie toxikologické inštrukcie	

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.
Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nebezpečné obsiahnuté látky
Acetón, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
bután-2-ol, CAS: 78-92-2
LC50, (96h), Pimephales promelas: 3670 mg/L (IUCLID).
LC50, (24h), Daphnia magna: 3750 mg/L (IUCLID).
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/l.
IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l (18 h).
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 11 mg/l.
Xylén, zmes izomérov, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database).
EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).
1-Butylacetát, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
Dimetyléter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 4000 mg/l.
EC50, (96h), Algae: 154,9 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 4000 mg/l.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia neurčené

Chovanie v čističkách neurčené

Biologická odbúrateľnosť neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Ekologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

Výrobok bol zaradený podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.

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.
Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

160504*

Nevyčistené obaly

Kontaminované obaly zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.150104
150110***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

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

Nie sú dostupné žiadne údaje.

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 (2016)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.
- VOC (1999/13/ES)	94 % 713,8 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok nebolo vykonané hodnotenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 Výstražné upozornenia
(ODDIEL 03)**

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H315 Dráždi kožu.
 H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H220 Mimoriadne horľavý plyn.

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“)
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždi kožu. (Metóda výpočtu)
 Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)
 STOT SE 3: H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Metóda výpočtu)
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne



Copyright: Chemiebuero®

