

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Rostumwandler**
Číslo zboží 70040**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Ochranný prostředek proti korozi

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce**
PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / NĚMECKO
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-mail info@petec.de**Informační oddělení****Technické informace** info@petec.de**BEZPEČNOSTNÍ LIST** sdb@chemiebuero.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce** +49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700 .

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Zvláštní označení

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

Typ přípravku:

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
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	Acetone
	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	Butan-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: H336
10 - < 15	Xylen, všechny isomery
	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	n-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	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 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

Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
 Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
 Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch a v klidu ji uložte.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Vypláchněte si ústa.
Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna, suchý prášek, jemně rozstříknutá voda, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.
oxid uhelnatý (CO)
Oxid uhličitý (CO₂)
Nespálené uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.
Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte ochranné pomůcky.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.
Zbytky zachyt'te vhodnými látkami sajícími kapaliny (např. písek, pilinami, universálním pojivem, rozsivková zemina).
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Ve vyprázdněném obalu se mohou vytvářet zápalné směsi.

Používejte přístroje/armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé nářadí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s hořlavými nebo samozápalnými látkami.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

Skladujte v chladu, zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které
je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	n-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	PEL: Přípustné expoziční limity: 950 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m ³
40 - < 50	Dimethyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m ³
10 - < 15	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119486136-34-XXXX
	PEL: Přípustné expoziční limity: 200 mg/m ³ , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 400 mg/m ³
10 - < 15	Butan-2-ol
	CAS: 78-92-2, EINECS/ELINCS: 201-158-5, EU-INDEX: 603-004-00-6
	PEL: Přípustné expoziční limity: 300 mg/m ³ , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 600 mg/m ³
10 - < 15	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	PEL: Přípustné expoziční limity: 800 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m ³

Složky s mezními hodnotami, které
je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Obsah v [%]	Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
40 - < 50	Dimethyléter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	8 hodin: 1000 ppm, 1920 mg/m ³
10 - < 15	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119486136-34-XXXX
	8 hodin: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 442 mg/m ³
10 - < 15	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m ³

DNEL

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700., CAS: 25068-38-6
	Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
	Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
	Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 12,25 mg/m ³ .
	Průmysl, pokožkou, Acute - systemic effects: 8,33 mg/kg bw/d.
	obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
	obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.
	obecné populace, pokožkou, Acute - systemic effects: 3,571 mg/kg bw/d.

	obecné populace, orálně, Acute - systemic effects: 0,75 mg/kg bw/d.
5 - < 10	n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
	Průmysl, inhalováním, Acute - local effects: 960 mg/m ³ .
	Průmysl, inhalováním, Acute - systemic effects: 960 mg/m ³ .
	Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 480 mg/m ³ .
	Průmysl, inhalováním, Long-term - local effects: 480 mg/m ³ .
	obecné populace, inhalováním, Long-term - local effects: 102,34 mg/m ³ .
	obecné populace, inhalováním, Acute - systemic effects: 859,7 mg/m ³ .
	obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 102,34 mg/m ³ .
	obecné populace, inhalováním, Acute - local effects: 859,7 mg/m ³ .
40 - < 50	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 1894 mg/m ³ .
	obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 471 mg/m ³ .

PNEC

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700., CAS: 25068-38-6
	půda, 0,196 mg/l.
	sedimentu (mořská voda), 0,0996 mg/l.
	sedimentu (sladká voda), 0,996 mg/l.
	odpadních vod (STP), 10 mg/l.
	mořská voda, 0,0006 mg/l.
	sladká voda, 0,006 mg/l.
5 - < 10	n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
	půda, 0,0903 mg/kg.
	sladká voda, 0,18 mg/l.
	mořská voda, 0,018 mg/l.
	odpadních vod (STP), 35,6 mg/l.
	sedimentu (mořská voda), 0,0981 mg/kg.
	sedimentu (sladká voda), 0,981 mg/kg.
40 - < 50	Dimetyléter, CAS: 115-10-6
	sladká voda, 0,155 mg/l.
	odpadních vod (STP), 180 mg/l.
	půda, 0,045 mg/kg.
	sedimentu (mořská voda), 0,069 mg/kg.
	sedimentu (sladká voda), 0,681 mg/kg.
	mořská voda, 0,016 mg/l.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Není nutné za běžných podmínek. ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. Butylová pryž, >480 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný oblek odolný vůči rozpouštědlům.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek. V případě nedostatečného větrání použijte respirátor. Krátkodobě filtrovací zařízení, filtr AX.
Tepelné nebezpečí	Viz ODDÍL 7.
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	aerosol
Barva	bezbarvé
Zápach	aromatické
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,75953 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	není použitelný
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	není použitelný
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.
Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Reakce s kyselinami.

Nevyčištěné prázdné nádoby mohou obsahovat plyny výrobku, tvořící se vzduchem výbušné směsi.

Vznik vznítlivých smísí je možný ve vzduchu při rozprašování nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

V případě ohně: viz 5. oddíl

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 15	Acetone, CAS: 67-64-1
	LD50, pokožkou, Králík: 20000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, orálně, Krysa: 5800 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalováním, Krysa: 76 mg/l (4h) (IUCLID).
10 - < 15	Butan-2-ol, CAS: 78-92-2
	LD50, orálně, Krysa: 6500 mg/kg bw (IUCLID).
5 - < 10	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 700., CAS: 25068-38-6
	LD50, pokožkou, Králík: 23000 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: > 15000 mg/kg.
10 - < 15	Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
	LD50, pokožkou, Králík: 4350 mg/kg (IUCLID).
	LD50, orálně, Krysa: 2840 mg/kg (Lit.).
	LC50, inhalováním, Krysa: 28 mg/l/4h (IUCLID).
5 - < 10	n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
	LD50, pokožkou, Králík: >14112 mg/kg (OECD 402).
	LD50, orálně, Krysa: 10760 mg/kg (OECD 423).
	LC50, inhalováním, Krysa: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivý**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždivý**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Senzibilizující.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Bez zařazení.**Mutagenita** Bez zařazení.**Reprodukční toxicita** Bez zařazení.**Karcinogenita** Bez zařazení.**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 15	Acetone, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l (Lit.).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6100 mg/l (Lit.).
10 - < 15	Butan-2-ol, CAS: 78-92-2
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 3670 mg/L (IUCLID).
	LC50, (24h), Daphnia magna: 3750 mg/L (IUCLID).
5 - < 10	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná. Molekulová hmotnost ≤ 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.
10 - < 15	Xylen, všechny isomeri, CAS: 1330-20-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 8,2 mg/l (ECOTOX Database).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 75,5 mg/l (ECOTOX Database).
5 - < 10	n-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.
40 - < 50	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 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu 160504*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

Katalogové číslo odpadu 150104
150110*

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Vnitrozemská plavba (ADN) UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód 5F

- Bezpečnostní štítek



Námořní doprava podle IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek



- IMDG LQ 1 I

Letecká doprava podle IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Bezpečnostní štítek

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EU) 2015/830
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (1999/13/ES)	94 % 713,8 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení bezpečnosti látek.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)**

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315 Dráždí kůži.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H220 Extrémně hořlavý plyn.

16.2 Zkratky 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 Další informace**Postup klasifikace**

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. (Zásada extrapolace „Aerosoly“) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda)
 Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda)
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda)
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změna

žádné



Copyright: Chemiebüro®

