

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Klimaanlagenreiniger Schaum
Číslo zboží 71350

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Čisticí a dezinfekční prostředky

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.

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

	Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.	
Výstražné symboly nebezpečnosti		
Signální slovo	NEBEZPEČÍ	
Obsahuje:	Ethoxylované alkoholy C13	
Standardní věty o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H318 Způsobuje vážné poškození očí. 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. P280 Používejte ochranné brýle. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. 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	Obsahuje: (R)-p-mentha-1,8-dien. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.	
Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:	>=30% alifatické uhlovodíky (propellant) < 5% neiontové povrchově aktivní látky < 5% kationtové povrchově aktivní látky parfémový d-LIMONENE konzervační prostředky DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE	
Biocid (528/2012/ES) obsahuje:	0,15 g/100g Didecyldimetylamónium-chlorid 0,15 g/100g Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy 0,15 g/100g Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy 0,07 g/100g Propan-2-ol Registration: -	

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
10 - < 20	Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - < 15	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - < 5	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg.No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
1 - < 5	1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	Ethoxylované alkoholy C13 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	Izopentan CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Ethoxylované alkoholy C12-14 CAS: 68439-50-9, EINECS/ELINCS: 500-213-3 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400
0,1 - < 1	(R)-p-mentha-1,8-dien CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1
0,1 - < 1	Didecyldimetylamónium-chlorid CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
0,1 - < 1	Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
0,1 - < 1	Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10

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.
 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

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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.
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

Zachyťte mechanicky.

Zbytky zachyťte 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.

Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zapalných zdrojů.

Proveďte 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 nejspiklivé 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 krmivem.

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
1 - < 5	1-methoxypropan-2-ol
	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
	PEL: Přípustné expoziční limity: 270 mg/m ³ , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 550 mg/m ³
0,1 - < 1	Izopentan
	CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1
	PEL: Přípustné expoziční limity: 3000 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 4500 mg/m ³

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

Obsah v [%]	Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
1 - < 5	1-methoxypropan-2-ol
	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3
	8 hodin: 100 ppm, 375 mg/m ³ , H
	Krátkodobé působení (15 minut): 150 ppm, 563 mg/m ³
0,1 - < 1	Izopentan
	CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1
	8 hodin: 1000 ppm, 3000 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	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 pracovní oděv.
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 filtrační zařízení, filtr A. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Viz ODDÍL 7.
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

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

Forma	aerosol
Barva	světle žluté
Zápach	citrónu
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]	neurčeno
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 se silnými kyselinami.

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

Vznik vznitlivých 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
1 - < 5	1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, pokožkou, Králík: 14000 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 5200 mg/kg.
	LC50, inhalováním, Krysa: 54,6 mg/l (4h).
0,1 - < 1	Ethoxylované alkoholy C12-14, CAS: 68439-50-9
	LD50, orálně, Krysa: > 2000 mg/kg.
1 - < 5	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
0,1 - < 1	(R)-p-mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
	LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 3650 mg/kg.
10 - < 20	Isobutan, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalováním, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
0,1 - < 1	Izopentan, CAS: 78-78-4
	LC50, inhalováním, Myš: 450 mg/l/2h (IUCLID).
10 - < 15	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
0,1 - < 1	Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1
	LD50, pokožkou, Králík: ~ 3340 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: ~ 344 mg/kg.
0,1 - < 1	Didecyldimetylamónium-chlorid, CAS: 7173-51-5
	LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 229 mg/kg bw (14d).
1 - < 5	Ethoxylované alkoholy C13
	LD50, orálně, Krysa: 500-2000 mg/kg (OECD 423).

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži Bez zařazení.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Bez zařazení.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Bez zařazení.

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.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
1 - < 5	1-methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
	EC50, Bacteria: > 1000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/l.
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (168 h).
0,1 - < 1	Ethoxylované alkoholy C12-14, CAS: 68439-50-9
	LC50, fish: > 1 -< 10 mg/l.
	EC50, Algae: > 0,1 -< 1 mg/l (OECD 201 / DIN 38412-9).
	EC0, Bacteria: > 100 mg/l (OECD 209).
0,1 - < 1	(R)-p-mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,7 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,42 mg/l.
0,1 - < 1	Izopentan, CAS: 78-78-4
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,1 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,3 mg/l (IUCLID).
0,1 - < 1	Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,28 mg/l (US-EPA).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,016 mg/l/34d (OECD-202).
	NOEC, Pimephales promelas: 0,032 mg/l/34d (EPA-FIFRA).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,0042 mg/l (EPA-FIFRA).
	ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,049 mg/l (OECD-201).
0,1 - < 1	Didcyldimetylamónium-chlorid, CAS: 7173-51-5
	LC50, (96h), fish: 0,32 ppm.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 0,094 mg/l.
1 - < 5	Ethoxylované alkoholy C13
	LC50, (96h), Leuciscus idus: > 1 - 10 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l.
	ErC50, (72h), Algae: > 1 - 10 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí neurčeno

Další údaje neurčeno

Biologická odbouratelnost Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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)

< 40 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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. (Výpočtová metoda) H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (Výpočtová metoda)
 Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Výpočtová metoda)
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změna

žádné



Copyright: Chemiebuero®

