



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Oasis® Easy Color Metallic spray
Číslo zboží 30-05437 - 30-05440, 30-05448

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Viz info o produktu.

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce SMITHERS-OASIS Germany GmbH
Robert-Bosch-Str. 2
67269 Grünstadt / NĚMECKO
Telefon +49(0)6359-8004-0
Fax +49(0)6359-8004-50
Homepage www.smithersoasis.com
E-mail jotte@smithersoasis.com

Informační oddělení

Technické informace jotte@smithersoasis.com
BEZPEČNOSTNÍ LIST sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce +49 (0) 6131-19240 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1: H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
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.
Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.1.2 Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

F+, Extrémně hořlavý - R 12: Extrémně hořlavý.
R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován podle směrnic ES a musí se označovat podle směrnic ES.

Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

n-Butylacetát

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Zvláštní označení

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Fyzikálně-chemická nebezpečí

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí exploze.

Nebezpečí pro zdraví

Zbavuje pokožku mastnoty.

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 - 30	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
	EEC: F+, R 12
10 - 30	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
	EEC: F+, R 12
10 - 25	n-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
	EEC: R 10-66-67
2,5 - < 20	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
	EEC: F-Xi, R 11-36-66-67
0 - 10	hliník
	CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1
	GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228 - Water-react. 2: H261
	EEC: F, R 11-15
0 - 10	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xn, R 10-20/21-38
2,5 - 10	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
	EEC: F+, R 12
0 - 10	solventní nafta (ropná), lehká aromatická
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
	GHS/CLP: STOT SE 3: H336 - - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 - Flam. Liq. 3: H226
	EEC: Xn-N, R 65-10-37-67-51/53-66
0 - 5	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, EU-INDEX: 649-327-00-6
	EEC: Xn, R 67-66-65-10
0 - 2	Ethylbenzen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332
	EEC: F-Xn, R 11-20

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 R-vět: viz ODDÍL 16.

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

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

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

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

Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky
Kašel
Bolesti hlavy
Nausea, zvracení
Závrat'

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

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

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

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 povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.
Zachyt'te materiálem sajícím kapaliny (např. písek).
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.

Zabraňte rozsypání nebo rozprášení v uzavřených prostorách.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.

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

Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s kyselinami a louhy.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím/slunečním zářením.

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

Neuchovávejte při teplotách nad 50 °C.

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
2,5 - < 20	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	PEL: Příпустné expoziční limity: 800 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1500 mg/m ³
10 - 25	n-Butylacetát
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
	PEL: Příпустné expoziční limity: 950 mg/m ³
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1200 mg/m ³
0 - 2	Ethylbenzen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	PEL: Příпустné expoziční limity: 200 mg/m ³ , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 500 mg/m ³
0 - 10	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	PEL: Příпустné expoziční limity: 200 mg/m ³ , D
	NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 400 mg/m ³
0 - 10	solventní nafta (ropná), lehká aromatická
	CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 918-668-5, EU-INDEX: 649-356-00-4
	PEL: Příпустné expoziční limity: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Obsah v [%]	Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
2,5 - < 20	Acetone
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8
	8 hodin: 500 ppm, 1210 mg/m ³
0 - 2	Ethylbenzen
	CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
	8 hodin: 100 ppm, 442 mg/m ³ , H
	Krátkodobé působení (15 minut): 200 ppm, 884 mg/m ³
0 - 10	Xylen, všechny isomeri
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
	8 hodin: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
	Krátkodobé působení (15 minut): 100 ppm, 442 mg/m ³

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	ochranné brýle
Ochrana rukou	Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. V přímém kontaktu: Butylová pryž, >240 min (EN 374).
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv.
Jiná ochrana	Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. 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	Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A.
Tepelné nebezpečí	není použitelný
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	různé
Zápach	podobné rozpouštědlům
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.)	0,7 Vol. %
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	12,8 Vol. %
Podporuje požár	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,75
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	není použitelný
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	není použitelný
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

Žádná informace není k dispozici.

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

> 50 °C - Nebezpečí výbuchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

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

Obsah v [%]	Chemický název
10 - 25	n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
	LD50, pokožkou, Králík: 14100 mg/kg (IUCLID).
	LD50, orálně, Krysa: 13100 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalováním, Krysa: 21 mg/kg (4h) (IUCLID).
2,5 - 10	Isobutan, CAS: 75-28-5
	LC50, inhalováním, Krysa: 570000 ppm (IUCLID).
0 - 10	solventní nafta (ropná), lehká aromatická, CAS: 64742-95-6
	LD50, orálně, Krysa: 3500 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, pokožkou, Králík: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
	LC50, inhalováním, Krysa: >5,2 mg/L (4h) (IUCLID).
10 - 30	Propan, CAS: 74-98-6
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID).
0 - 10	Xylen, všechny isomery, CAS: 1330-20-7
	LD50, orálně, Krysa: 2840 mg/kg (Lit.).
	LD50, pokožkou, Králík: 4350 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalováním, Krysa: 28 mg/l/4h (IUCLID).
2,5 - < 20	Acetone, CAS: 67-64-1
	LD50, orálně, Krysa: >2000 mg/kg bw.
	LD50, pokožkou, Králík: > 15800 mg/kg.
	LC50, inhalováním, Krysa: >20 mg/L (4h).
10 - 30	Butan, CAS: 106-97-8
	LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
0 - 2	Ethylbenzen, CAS: 100-41-4
	LD50, orálně, Krysa: 3500 mg/kg.
	LD50, pokožkou, Králík: 17800 mg/kg.
	LC50, inhalováním, Krysa: 17,2 mg/l (4 h).

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žiravost/dráždivost pro kůži neurčeno

Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže neurčenoToxicita pro specifické cílové orgány neurčeno
– jednorázová expoziceToxicita pro specifické cílové orgány neurčeno
– opakovaná expozice

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

Všeobecné poznámky Působí odtučňujícím způsobem na pokožku
Může dojít k podráždění dýchacích cest.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
0 - 10	hliník, CAS: 7429-90-5
	LC50, (96h), fish: 1,55 mg/L (GESTIS).
10 - 25	n-Butylacetát, CAS: 123-86-4
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 62 mg/l (IUCLID).
	EC50, (24h), Daphnia magna: 72,8 mg/l (IUCLID).
	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 674,7 mg/l (IUCLID).
0 - 10	solventní nafta (ropná), lehká aromatická, CAS: 64742-95-6
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 9,22 mg/L (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 6,14 mg/L (IUCLID).
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 3,23 mg/L (IUCLID).
0 - 10	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).
2,5 - < 20	Acetone, CAS: 67-64-1
	LC50, (96h), Salmo gairdneri: >100 mg/L.
	EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
0 - 2	Ethylbenzen, CAS: 100-41-4
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
	LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
	IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.3 Bioakumulační potenciál

LogPow: -0,23 (CAS 67-64-1)
 LogPow: 3,12 (CAS 1330-20-7)
 BCF: 8,1 - 25,9 (CAS 1330-20-7)

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

není použitelný

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
 Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
 Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

**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.

Katalogové číslo odpadu

160504*
080111*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150110*
150111*

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 MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádná informace není k dispozici.

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**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES

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 látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace**16.1 R-věty (ODDÍL 3)**

R 65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 10: Hořlavý.

R 37: Dráždí dýchací orgány.

R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

R 51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 12: Extrémně hořlavý.

R 20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R 38: Dráždí kůži.

R 11: Vysoce hořlavý.

R 20: Zdraví škodlivý při vdechování.

R 36: Dráždí oči.

R 15: Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.



16.2 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
 H228 Hořlavá tuhá látka.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H315 Dráždí kůži.
 H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

16.3 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

16.4 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)
 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)
 Asp. Tox. 1: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Zásada extrapolace „Aerosoly“)

Změna

žádné



Copyright: Chemiebüro®

