



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Super Crack Ultra - Studený uvolňovač rzi
Číslo zboží 28944421

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Použití v souladu s určením

Rozpouštěč rzi

1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce Normfest, s.r.o.
Pekařská 12
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA
Telefon +420 257 013 280
Fax +420 257 013 281
Homepage www.normfest.cz
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce Toxikologické informační středisko
(Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00):
+420 224 91 9293 / +420 224 91 5402 (24h)

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.
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

Standardní věty o nebezpečnosti

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

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.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.
 P261 Zamezte vdechování par / aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
 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.
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

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 |
|-------------|---|
| 50 - <70 | 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 |
| 10 - <20 | Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 |
| 1 - <5 | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 1 - <5 | Isobutan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 |
| 1 - <3 | Uhlovodíky, C5-C7, n-alkany, isoalkany, <5 % n-hexan EINECS/ELINCS: 922-114-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - <1 | Pentan CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, 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 - <0,5 | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,25 - <0,5 | Cyklohexan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 |
| 0,1 - <0,5 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-,phosphate CAS: 39464-69-2 |

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 | 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 | Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. |
| Při požití | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody. Zajistěte lékařské ošetření. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

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

Oxid uhličitý.
 Proud rozstříknuté vody.
 Hasicí prášek
 Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky
 Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

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 osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).

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 přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Páry se vzduchem mohou vytvářet výbušné směsi.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

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 |
|-------------|---|
| 0,25 - <0,5 | Cyklohexan |
| | CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 |
| | PEL: Přípustné expoziční limity: 700 mg/m ³ |
| | NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 2000 mg/m ³ |
| 0,1 - <1 | Pentan |
| | CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 |
| | PEL: Přípustné expoziční limity: 3000 mg/m ³ |
| | NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 4500 mg/m ³ |
| 0,1 - <0,5 | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan |
| | CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX |
| | PEL: Přípustné 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 |
|-------------|---|
| 0,25 - <0,5 | Cyklohexan |
| | CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 |
| | 8 hodin: 200 ppm, 700 mg/m ³ |
| 0,1 - <1 | Pentan |
| | CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 |
| | 8 hodin: 1000 ppm, 3000 mg/m ³ |

DNEL

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|---|
| 1 - <5 | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických, CAS: 64742-48-9 |
| | Průmysl, inhalováním, Long-term - systemic effects: 1500 mg/m ³ . |
| | Průmysl, pokožkou, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. |
| | obecné populace, orálně, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. |
| | obecné populace, pokožkou, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. |
| | obecné populace, inhalováním, Long-term - systemic effects: 900 mg/m ³ . |

8.2 Omezování expozice

| | |
|---------------------------------|---|
| Technická opatření | Zajistěte dostatečné větrání. |
| Ochrana očí | Ochranné brýle. |
| Ochrana rukou | nitrilová pryž, >480 min (EN 374). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic. |
| Ochrana kůže | Není nutné za běžných podmínek. |
| Jiná ochrana | Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/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 | Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrační zařízení, filtr A. |
| Tepelné nebezpečí | Žádná informace není k dispozici. |
| Další údaje | Viz ODDÍL 6+7. |

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

| | |
|---|------------------|
| Forma | aerosol |
| Barva | různé |
| Zápach | charakteristické |
| Prahová hodnota zápachu | neurčeno |
| 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.) | 1,5 Vol. % |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) | 10,9 Vol. % |
| Podporuje požár | ne |
| Tlak páry/tlak plynu [kPa] | 270 |
| Hustota [g/ml] | není použitelný |
| Sypná hustota [kg/m ³] | není použitelný |
| Rozpusťnost ve vodě | nemísitelné |
| 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.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Kvůli vysokému tlaku páry existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

Vznik vznitlivých směsí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamížení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

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

| |
|--|
| Odstraňování výrobku |
| ATE-mix, inhalováním (mlha), >20 mg/L. |
| ATE-mix, orálně, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, pokožkou, >2000 mg/kg bw. |

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|---|
| 50 - <70 | Butan, CAS: 106-97-8 |
| | LC50, inhalováním, Krysa: 658 mg/L (IUCLID). |
| 0,25 - <0,5 | Cyklohexan, CAS: 110-82-7 |
| | LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg (IUCLID). |
| | LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg (IUCLID). |
| 0,1 - <0,5 | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan, CAS: 64742-49-0 |
| | LD50, pokožkou, Krysa: > 3000 mg/kg (OECD 402). |
| | LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg (OECD 401). |
| | LC50, inhalováním, Krysa: > 20 mg/l (4 h) (OECD 403). |
| 0,1 - <1 | Pentan, CAS: 109-66-0 |
| | LD50, orálně, Myš: 5000 mg/kg (IUCLID). |
| | LD50, pokožkou, Králík: 3000 mg/kg (IUCLID). |
| | LC50, inhalováním, Myš: ~ 295 mg/l 2h (IUCLID). |
| 1 - <3 | Uhlovodíky, C5-C7, n-alkany, isoalkany, <5 % n-hexan |
| | LD50, pokožkou, Králík: >2000 mg/kg. |
| | LD50, orálně, Krysa: >2000 mg/kg. |
| | LC50, inhalováním, Krysa: >5 mg/l (4h). |
| 10 - <20 | Propan, CAS: 74-98-6 |
| | LC50, inhalováním, Krysa: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.). |
| 1 - <5 | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických, CAS: 64742-48-9 |
| | LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg bw. |
| | LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg bw. |
| | LC50, inhalováním, Krysa: > 4951 mg/L. |

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno

Žiravost/dráždivost pro kůži neurčeno

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– jednorázová expozice** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány
– opakovaná expozice** neurčeno

Mutagenita neurčeno

Reprodukční toxicita neurčeno

Karcinogenita neurčeno

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

| Obsah v [%] | Chemický název |
|-------------|--|
| 0,25 - <0,5 | Cyklohexan, CAS: 110-82-7 |
| | LC50, (96h), fish: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID). |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID). |
| 0,1 - <0,5 | Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5 % n-hexan, CAS: 64742-49-0 |
| | LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l. |
| | LC50, (48h), Oryzias latipes: > 1 mg/l. |
| | NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l. |
| | ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/l. |
| 0,1 - <1 | Pentan, CAS: 109-66-0 |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 9,74 mg/l (IUCLID). |

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.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

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*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110*
150104

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

není použitelný

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) | 93 % |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látky v této směsi provedena.

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

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315 Dráždí kůži.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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“)
 Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)
 STOT SE 3: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Skin Irrit. 2: H315 Dráždí kůži. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])
 Eye Irrit. 2: H319 Způsobuje vážné podráždění očí. (Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])

Změna

ODDÍL 2 doplněno: Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatických

ODDÍL 2 doplněno: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

ODDÍL 2 doplněno: STOT SE 3

ODDÍL 2 doplněno: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 2 doplněno: Skin Irrit. 2

ODDÍL 2 doplněno: H315 Dráždí kůži.

ODDÍL 2 doplněno: Eye Irrit. 2

ODDÍL 2 doplněno: P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

ODDÍL 2 doplněno: Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.

ODDÍL 2 doplněno: P405 Skladujte uzamčené.

ODDÍL 2 doplněno: P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

ODDÍL 2 doplněno: 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.

ODDÍL 2 doplněno: P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

ODDÍL 11 vymazáno: Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 12 vymazáno: Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

ODDÍL 16 doplněno: Zásada extrapolace „Aerosoly“

ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

ODDÍL 16 doplněno: Výpočtová metoda



Copyright: Chemiebüro®

