

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **ATTBLIME AB2-G**

Číslo výrobku: 5360-0634, 5360-0633

UFI: FRM2-00UX-D003-KJ8R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech

Kategorie produktů

Kategorie procesů

Kategorie uvolňování do životního prostředí

Použití látky / přípravku

ERC2 Formulace do směsi

Matovací prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: Graichen Produktions- und Vertriebs GmbH
Darmstädter Str.127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
http://www.graichen.net

Obor poskytující informace:

Abteilung Produktsicherheit

Informace o lékařské pohotovosti v případě otravy:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Graichen: V pracovní době :+49(0)6251 7707880
Graichen: Mimo pracovní dobu: +49(0)172 7478476
Poradenské centrum pro otravy v Mohuči Tel: +49(0)6131/19240 Informace o otravách:
+49(0)700/GIFTINFO
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2, telefon(24hod./den)
224919293; 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

P241

Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.

P243

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části

oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P403+P235

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| | | | |
|------------------------------------|------------------|---|----------|
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | ethanol | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 25 – 50% |
| CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 | dimethoxymethane | ⚠ Flam. Liq. 2, H225 | 25 – 50% |
| CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6 | cyklopentan | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25% |

. Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- . Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- . Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- . Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- . Při požití: Ihned se informovat u lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- . Vhodná hasiva: CO2, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- . Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče
. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

. Pokyny pro skladování:
. Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

. Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

. Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 2)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

CAS: 64-17-5 ethanol

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³ |
|-----|--|

DNEL

CAS: 64-17-5 ethanol

| | | |
|-------------|-----------------------------------|--|
| Orálně | DNEL Long-term - systemic effects | 87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Pokožkou | DNEL Long-term - systemic effects | 206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer)) |
| Inhalováním | DNEL Acute - local effects | 950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer)) |
| | DNEL Long-term - systemic effects | 114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer)) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | | |
|-------------|-----------------------------------|--|
| Orálně | DNEL Long-term - systemic effects | 18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) |
| Pokožkou | DNEL Long-term - systemic effects | 18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 17,9 mg/kg bw/day (employee / Arbeitnehmer) |
| Inhalováním | DNEL Long-term - systemic effects | 31,5 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 126,6 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) |

PNEC

CAS: 64-17-5 ethanol

| | |
|---|------------|
| PNEC Soil (Boden) | 0,63 mg/kg |
| PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment) | 3,6 mg/kg |
| PNEC fresh water (Süßwasser) | 0,96 mg/l |
| PNEC marine water sediment | 2,9 mg/kg |
| PNEC Marine water | 0,79 mg/l |
| PNEC-STP | 580 mg/l |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | |
|---|--------------|
| PNEC Soil (Boden) | 4,65 mg/kg |
| PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment) | 13,135 mg/kg |
| PNEC fresh water (Süßwasser) | 14,5 mg/l |
| PNEC marine water sediment | 1,3135 mg/kg |
| PNEC Marine water | 1,48 mg/l |

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Materiál rukavic

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Jemný

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

52 °C

Hořlavost

Nedá se použít.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 3)

| | |
|--|---|
| . Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| . Dolní mez: | 1,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane) |
| . Horní mez: | 17,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimethoxymethane) |
| . Bod vzplanutí: | -18 °C |
| . Zápalná teplota: | 365 °C |
| . Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| . pH při 20 °C | 6,9 |
| . Viskozita: | |
| . Dynamicky: | Není určeno. |
| . Rozpustnost | |
| . vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| . Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | Není určeno. |
| . Tlak páry při 20 °C: | 530 hPa |
| . Hustota a/nebo relativní hustota | |
| . Hustota při 20 °C: | 0,802 g/cm ³ |
| . Relativní hustota | Není určeno. |
| . Hustota páry: | Není určeno. |

9.2 Další informace

| | |
|--|---------------------------|
| . Vzhled: | |
| . Skupenství: | Kapalná |
| . Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| . Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| . Výbušné vlastnosti: | Není určeno. |
| . Obsah ředidel: | |
| . Organická ředidla: | 92,0 % |
| . VOC (EU) (%) | |
| . Obsah netěkavých složek: | 8,0 % |
| . Změna stavu | |
| . Rychlost odpařování | Není určeno. |

| | |
|---|---------------------------------|
| . Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti | |
| . Výbušniny | odpadá |
| . Hořlavé plyny | odpadá |
| . Aerosoly | odpadá |
| . Oxidující plyny | odpadá |
| . Plyny pod tlakem | odpadá |
| . Hořlavé kapaliny | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| . Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| . Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| . Samozápalné kapaliny | odpadá |
| . Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| . Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| . Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| . Oxidující kapaliny | odpadá |
| . Oxidující tuhé látky | odpadá |
| . Organické peroxidy | odpadá |
| . Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| . Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| . 10.1 Reaktivita | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| . 10.2 Chemická stabilita | |
| . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: | Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. |
| . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Žádné nebezpečné reakce nejsou známy. |
| . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| . 10.5 Neslučitelné materiály: | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
| . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: | Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | |
|--|--|
| . 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 | |
| . Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

. Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 64-17-5 ethanol

| | | |
|-------------|---------|--|
| Orálně | LD50 | 10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity) |
| Pokožkou | LD50 | > 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalováním | LC50/4h | 51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity) |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 4)

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | | |
|----------|------|------------------------|
| Orálně | LD50 | 6.453 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | > 5.000 mg/kg (rabbit) |

- . Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
- . Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- . Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- . Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

- . Aquatická toxicita:

CAS: 64-17-5 ethanol

| | |
|------------|--|
| EC50 | 5.800 mg/l (Paramaecium caudatum) |
| EC50 (24h) | 858 mg/l (Artemia salina) |
| EC50 (7d) | > 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
| EC50 (48h) | 9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50 (72h) | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
| LC50 (24h) | 11.200 mg/l (Salmo gairdneri) |
| LC50 (48h) | 5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)) |
| LC50 (96h) | 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | 14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) |
| NOEC (10d) | 2 mg/l (Daphnie) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | |
|------------|---|
| EC50 (48h) | > 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) |
| LC50 (96h) | > 1.000 mg/l (Brachydanio rerio) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost**CAS: 64-17-5 ethanol**

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Biodegradability | 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability) |
| Biodegradability 28d | 97 % (Ready Biodegradability) |

CAS: 109-87-5 dimethoxymethane

| | |
|----------------------|------|
| Biodegradability 30d | 88 % |
|----------------------|------|

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 64-17-5 ethanol**

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0,66 |
| Log Kow | |
| BCF | |

- . 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- . PBT: Nedá se použít.
- . vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

- . Ekotoxické účinky:

CAS: 64-17-5 ethanol

| | |
|------------|---|
| EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti) |
|------------|---|

- . Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- . Další ekologické údaje:
- . Všeobecná upozornění: Škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 5)

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

Evropský katalog odpadů

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP14 Ekotoxický

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Nekontaminované obaly se mohou ošetřit jako domácí odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (METHYLAL, CYKLOPENTAN)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

třída
Etiketa3 (F1) Hořlavé kapaliny
3

IMDG, IATA

Class
Label3 Hořlavé kapaliny
3**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Hořlavé kapaliny

EMS-skupina:

33

Stowage Category

F-E,S-E

B

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ)

1L

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (METHYLAL, CYKLOPENTAN), 3, II

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.01.2023

Číslo verze 2202 (nahrazuje verzi 2201)

Revize: 13.01.2023

Obchodní označení: ATTBLIME AB2-G

(pokračování strany 6)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- . Rady 2012/18/EU
 - . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
 - . Kategorie Seveso
 - . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství
 - . Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství
 - . Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- 5.000 t
- 50.000 t
- Omezující podmínky: 3

. Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

. Příloha I - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- . Relevantní věty
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- . Obor, vydávající bezpečnostní list: Abteilung Umweltschutz
- . Datum předchozí verze: 20.02.2022
- . Číslo předchozí verze: 2201
- . Zkratky a akronymy: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny