

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Enke Arctic Seal 1K LF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Firma: | ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG | |
| Název ulice: | Hamburger Str. 16 | |
| Místo: | D-40221 Düsseldorf - Německo | |
| Telefon: | +49(0)211/ 30 40 74 | Fax: +49(0)211/ 39 37 18 |
| e-mail: | info@enke-werk.de | |
| e-mail (Kontaktní osoba): | labor@enke-werk.de | |
| Internet: | www.enke.cz | |
| Informační oblast: | pravní dny 7-16 hodin +49 (0) 211/ 30 40 74 | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, okthilnon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

2.3. Další nebezpečnost

Produkt za přítomnosti vody rychle hydrolyzuje za vzniku: polymery a Metanol (CAS č. 67-56-1).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs obsahuje silanem ukončený polyuretan a plnivo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 2 z 8

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah | | |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 2768-02-7 | trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan | | | < 1 % |
| | 220-449-8 | 014-049-00-0 | | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 1760-24-3 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | | | < 1 % |
| | 217-164-6 | | 01-2119970215-39 | |
| | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H318 H317 H335 | | | |
| 23432-65-7 | [(Dimethoxymethylsilyl)methyl]carbaminsäuremethylester | | | < 1 % |
| | 457-690-5 | | 01-0000019371-74 | |
| | Repr. 2; H361fd | | | |
| | Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu | | | < 1 % |
| | | | 01-2119491304-40 | |
| | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410 | | | |
| 26530-20-1 | okthilidon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT] | | | < 0,1 % |
| | 247-761-7 | 613-112-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|---|---------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | okthilidon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT] | < 0,1 % |
| | | inhalační: ATE 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE 311 mg/kg; orální: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Při kontaktu s vodou se z výrobku uvolňuje ve větším množství metanol (a to také v

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 3 z 8

zaživačím traktu), proto je třeba brát v úvahu možnou otravu metanolem. Příznaky se mohou projevit i po několika dnech a je potřeba dodržovat zásady (pro tyto případy dané).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Vodní opar, Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý, Písek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných neslučitelných materiálů. (ODDÍL 10: Stálost a reaktivita)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt za přítomnosti vody rychle hydrolyzuje za vzniku: polymery a Metanol (CAS č. 67-56-1). Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 4 z 8

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před vlhkem. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Produkt za přítomnosti vody rychle hydrolyzuje za vzniku: polymery a Metanol (CAS č. 67-56-1)

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Chemické odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt nebo potřísnění (minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minut doby permeace podle EN 374): neopren, PVC, butyl nebo nitrilové pryže. Vhodné materiály pro delší, přímý kontakt (alespoň index ochrany 6, odpovídající > 480 minut permeace podle EN 374): neopren, Viton®, PVC, butyl nebo nitrilové pryže.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|------------|
| Skupenství: | pastovitý |
| Barva: | šedý |
| Zápach: | po: Mentol |

Metoda

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | 132 °C |

Hořlavost

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | nejsou stanoveny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 5 z 8

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| Dynamická viskozita: | 3 000 000 - 4 000 000 mPa·s | pastovitý |
| Rozpustnost ve vodě: | snadno rozpustný | |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | |
| nejsou stanoveny | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny | |
| Tlak par: | nejsou stanoveny | |
| Hustota (při 23 °C): | 1,27 g/cm ³ | |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny | |

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Jiné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

reaguje s : Voda, Kyselina a zásada.
Tvorba: Metanol (CAS č. 67-56-1)

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|--|-----------------|---------------|------|--------|--------|
| 26530-20-1 | okthilnon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT] | | | | | |
| | orální | | ATE 125 mg/kg | | | |
| | dermální | | ATE 311 mg/kg | | | |
| | inhalační prach/mlha | | ATE 0,27 mg/l | | | |

Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 6 z 8

Jiné údaje

Může vyvolávat alergické reakce.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Může být spálen ve vhodném zařízení v souladu s místními předpisy. Vytvrzený zbytkový materiál může být likvidován s domovním odpadem.

Likvidace obalu:

Po celkovém spotřebování produktu, při likvidaci musí být nádoby vyprázdněny ve schodě s příslušnými předpisy nebo likvidovat na místech k tomu určených.

Prodejní místa, firma Enke použít jako ochrannou známku odběrateli.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 7 z 8

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| Vnitrozemská lodní přeprava (ADN) | |
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| Přeprava po moři (IMDG) | |
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| <u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u> | |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |
| <u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u> | |
| Žádné informace nejsou k dispozici. | |
| <u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u> | |
| nelze použít | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Další pokyny

Dodržovat: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Enke Arctic Seal 1K LF

Datum revize: 20.12.2022

Strana 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|--------|---|
| H301 | Toxický při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| EUH208 | Obsahuje trimethoxyvinylsilan; trimethoxy(vinyl)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, okthilnon (ISO); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
Pro nejnovější verzi tohoto bezpečnostního listu, navštivte naše webové stránky www.enke.cz

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)