

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

VEKAPRO XtraCare aluminium

UFI: U5J0-CPHG-8HDE-8V03

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: VEKA AG
Název ulice: Dieselstraße 8
Místo: D-48324 Sendenhorst
Telefon: +49 (0) 2526 29-0
Kontaktní osoba: info@veka.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 2 z 12

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|--|------------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | 5 - < 10 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 |
| | 01-2119475108-36 | |
| | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319 | |
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | 1 - < 5 % |
| | 931-329-6 | 01-2119490100-53 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | |

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 | |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | 5 - < 10 % |
| | | inhalační: ATE 3 mg/l (páry); orální: ATE 1200 mg/kg | |
| | 931-329-6 | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg | |

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody/mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 3 z 12

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. 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

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Odvedte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

Pro zneškodnění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 4 z 12

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|-----------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 20,4 | 100 | | PEL | |
| | | 40,8 | 200 | | NPK-P | |

Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | Parametr | Hodnota | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 111-76-2 | Ethylenglykolmonobutylether | Butoxyoctová kyselina | 0,76 mmol/l | moč | Konec směny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | orální | systémový | 13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | dermální | systémový | 44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 38 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | systémový | 89 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 75 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 426 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 49 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | inhalační | systémový | 663 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 20 mg/m ³ |
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 4,16 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 0,09 mg/cm ² |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 73,4 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 21,7 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 0,056 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|--|--|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | |
| Sladkovodní prostředí | | 8,8 mg/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 2,8 mg/kg |
| Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,007 mg/l |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | | 0,024 mg/l |
| Mořská voda | | 0,0007 mg/l |
| Mořská voda (občasné uvolňování) | | 0,024 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,0424 mg/l |
| Mořské sediment | | 0,0424 mg/l |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | | 830 mg/l |
| Zemina | | 0,0189 mg/kg |

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

| | |
|---|------------------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | světle modrý |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | > 100 °C |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 7 z 12

| | |
|---|------------------------------|
| Hořlavost: | nelze použít nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | nejsou stanoveny |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | 9 - 9,5 |
| Kinematická viskozita: | nejsou stanoveny |
| Rozpustnost ve vodě: | snadno rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | |
| nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Hustota: | 1 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |
| Charakteristiky částic: | nelze použít |

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita: 10 mPa·s

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|-----------------|-------------------|--------|---------|--------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | | | |
| | orální | | ATE 1200 mg/kg | | | |
| | inhalační pára | | ATE 3 mg/l | | | |
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | |
| | orální | | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Výrobce | |
| | dermální | | LD50 > 2000 mg/kg | Králík | Výrobce | |

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požití, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí, Vdechování.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 9 z 12

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--|---------------|-----------|------|--|---------------------|
| | Toxicita pro vodní organismy | | | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 1474 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | Výrobce |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 1840 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Výrobce |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | 1550 | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce |
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 2,4 mg/l | 96 h | Piscis | Výrobce OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 18,6 | 72 h | Algae | Výrobce |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia spec. | Výrobce OECD 202 |
| | Toxicita crustacea | NOEC mg/l | 0,07 | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce OECD 211 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|-----------|--|---------|----|---------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | 95 % | 28 | Výrobce |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 92,5 % | 28 | Výrobce |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | 3,75 |

BCF

| Číslo CAS | Název | BCF | Druh | Pramen |
|-----------|--|-------|------|---------|
| | Amides, C8-C18 (even numbered), C18 unsaturated, N,N-bis(hydroxyethyl) | 65,36 | | Výrobce |

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.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 10 z 12

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.

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)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 11 z 12

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 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): < 10 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VEKAPRO XtraCare aluminium

Datum revize: 22.12.2022

Strana 12 z 12

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Postup při výpočtu |

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

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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