

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 1 ze 8

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

MARE P – tekutý odvěpňovací prostředek (1708)

Jedinečný identifikátor receptury, kód UFI: 4631-M0HK-N000-3G2V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: kyselý čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontakt pro informace: info@amstutz.ch

Distributor:

eko GRADO spol. s r. o., Skyříčská 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Mobil: 723 691 600

Kontakt pro informace e-mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B; H314 - Žravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

Oční hráz. 1; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



(GHS05)

Signální slovo – nebezpečí

Komponenty určující nebezpečí pro označování

KYSELINA glykolová; CAS č.: 79-14-1

Standardní věta o nebezpečnosti

H314 Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páru/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P310 Okamžitě volejte ŠVÝCARSKÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Zavolejte očního lékaře.

P501 Obsah/obal... krmivo.

Dodatečné informace

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 2 ze 8

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém proti necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje kritéria.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

KYSELINA GLYKOLOVÁ; Registrační číslo REACH : 01-2119485579-17-xxxx; Č. : 201-180-5; Č. CAS : 79-14-1

Obsah: $\geq 5 - <10\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332

ALKOHOL C12-14, ETHOXYLÁTOVANÝ, POLYMÉR; Registrační číslo REACH : 01-2119487984-16-xxxx; Č. :

500-213-3; Č. CAS : 68439-50-9

Obsah: $\geq 1 - <5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

2-BUTOXYETHANOL; Registrační číslo REACH : 01-2119475108-36-xxxx; Č. : 203-905-0; Č. CAS : 111-76-2

Obsah: $\geq 1 - <5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; Registrační číslo REACH : 01-2119485924-24-xxxx; Č. : 231-633-2; Č. CAS : 7664-38-2

Obsah: $\geq 1 - <5\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318

DECYLDIMETHYLAMIN OXID; Registrační číslo REACH : 01-2119959297-22-xxxx; Č. : 220-020-5; Č. CAS : 2605-79-0

Obsah: $\geq 0,5 - <1\%$

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

Označování složek (nařízení (ES) č. 648/2004)

neiontové povrchově aktivní látky $<5\%$

Vůně $<5\%$

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple. Pokud je dýchání obtížné, nebo dojde k zástavě dechu, proveďte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí dejte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Důkladně opláchněte vodou.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list. Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Vypít po malých doušcích vodu cca. 2 dcl. Transport k lékaři.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 3 ze 8

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo rozptýlený vodní proud. Větší oheň zdolat vodními paprsky nebo pěnou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru

V případě požáru použijte respirátor nezávislý na vnějším vzduchu.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do podzemní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo.

Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady. Zadržte kontaminovanou vodu / hasicí vodu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky seberte a řádně zlikvidujte. Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva). Větší množství nasypete a načerpejte do vhodných nádob. Použijte neutralizační prostředek.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání místnosti a pracoviště. Dolévejte bez ztráty.

Ochranná opatření

Protipožární opatření

Dodržujte obecná pravidla preventivní požární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte podlahu odolnou vůči kyselinám. Nevhodný materiál nádoby: kovy.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s alkáliemi (louhy).

Skladovací třída (D): 8B

Další informace o podmínkách skladování

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Poznámky na štítku. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením

7.3 Specifické konečné použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Mezní hodnota: 10 ppm / 49 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

v platném znění

Název výrobku: MARE P **datum vydání: 21. 06. 2023** **Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0)** **Strana 4 ze 8**

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: H,Y

Verze: 23. června 2022

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 50 ppm / 246 mg/m³

Poznámka: Kůž

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka: Kůž

Verze: 20. června 2019

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2

Typ limitní hodnoty (země původu): MAK (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): STEL (CH)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 4 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 23. února 2023

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 (D)

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Poznámka: Y

Verze: 23. června 2022

Typ limitu (země původu): STEL (EC)

Mezní hodnota: 2 mg/m³

Verze: 20. června 2019

Typ limitu (země původu): TWA (EC)

Mezní hodnota: 1 mg/m³

Verze: 20. června 2019

2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

Typ limitu (země původu): MAK (CH)

Limit: 10 ppm / 49 mg/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 23. února 2023

Typ limitu (země původu): STEL (CH)

Limit: 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 23. února 2023

Informace o limitní hodnotě pracoviště podle metody RCP podle TRGS 900 (D)

Typ limitu (země původu): Vypočítaný limit RCP pracoviště (D)

Limit: 300 mg/m³

Typ limitu (země původu): Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0 %

Biologické limity

2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

Typ limitu (země původu): TRGS 903 (D)

Parametry:kyselina butoxyoctová (po hydrolýze) / moč (U) / konec expozice nebo konec směny; Pro dlouhodobou expozici: po několika předchozích směnách

Limit: 150 mg/g kreatininu

Verze: 25. února 2022

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 5 ze 8

8.2 Omezování expozice

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivy. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout. Mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce. Šatstvo uschovávat odděleně, vyvarovat se kontaktu s kůží a očima.

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranný oděv odolný kyselinám, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože se produkt připravuje z více látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena (butylkaučuk polychloropren, chloroprenový kaučuk. Přesná doba průniku je dána výrobcem ochranných rukavic a musí se dodržovat.

Ochrana dýchacích cest: doporučuje se ochrana dýchacích cest.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.

Vymezení a sledování expozice životního prostředí

Použití technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo běžným přívodem vzduchu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: modrá

Zápach: svěží

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:(1013 hPa)	100 ° C
Bod vzplanutí	:	nepoužitelný
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	23 hPa
Hustota	(20 ° C)	1,04 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	:	plně mísitelný
Hodnota pH	:	1,6

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný ani samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kovy tvoří vodík. Reaguje s hydroxidy (louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, kovy alkalických zemin a dalších lehké kovy.

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.172/2008

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Akutní orální toxicita

Parametr: LD50 (Kyselina glycolic; CAS No.: 79-14-1)

Způsob expozice: Orální

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 730 mg/kg

Akutní dermální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 6 ze 8

Parametr: LD50 (Kyselina fosforová; CAS č.: 7664-38-2)

Způsob expozice: Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: 2740 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr: LC50 (GLYCOLIC ACID; CAS No.: 79-14-1)

Způsob expozice: Vdechování (páry)

Druh: Krysa

Efektivní dávka: 7,85 mg/l

Doba expozice: 4 hodiny

Primární dráždivé účinky na kůži

Dráždí kůži a sliznice.

Podráždění očí

Silně dráždivý účinek s rizikem vážného poškození očí.

Při styku s kůží

Známo žádné senzibilizující působení.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr: EC50 (Kyselina glykolická; CAS No.: 79-14-1)

Druh: Daphnia magna (vodní blecha)

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Efektivní dávka: 141 mg/l

Doba expozice: 48 hodin

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Parametr: ErC50 (Kyselina glykolická; CAS No.: 79-14-1)

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametry: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Efektivní dávka: 44 mg/l

Doba expozice: 72 hodin

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení 648/2004 o detergentech (ES) č.. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou pro příslušné orgány členských států, a bude k dispozici je, na jejich přímou žádost, jsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.8 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodní zdroje. Zabraňte vniku do spodní, povrchové vody nebo kanalizace. Průnik větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

v platném znění

Název výrobku: MARE P **datum vydání:** 21. 06. 2023 **Verze (revize):** 5.0.0 (4.0.0) **Strana 7 ze 8**

Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění přípravku na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje. Výrobek neobsahuje organicky vázaný halogen a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Přípravek (látky): 070601*Promývací vody a matečné louhy,

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN číslo: 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina glykolová kyselina fosforová)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina glykolová kyselina fosforová)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (Kyselina glykolová kyselina fosforová)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída(y): 8CID)

Klasifikační kód: C9

Nebezpečí ne. (Kemlerovo číslo): 80

Kód omezení tunelu: E

Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2

Nebezpečný štítek: 8

Námořní doprava (IMDG)

Třída(y): 8

EmS č.: F-A / S-B

Zvláštní předpisy: LQ 1 I · E 2

Nebezpečný štítek: 8

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y): 8

Zvláštní předpisy: E 2

Nebezpečný štítek: 8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní doprava (ADR/RID): Ne

Námořní doprava (IMDG): Ne

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: Ne

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Žádná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Název výrobku: MARE P datum vydání: 21. 06. 2023 Verze (revize): 5.0.0 (4.0.0) Strana 8 ze 8

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení použití

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH č. 3, 40, 75

Předpisy EU

Schválení a / nebo omezení použití

Národní předpisy

Technické instrukce vzduch (TA-Luft),(D):

Hmotnost frakce (číslo I 5.2.5.): < 5%

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 1 (slabě nebezpečný pro vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Zvláštní

ustanovení pro doplňkové údaje na štítku u některých směsí · 03. Nebezpečné složky

· 08. Limity expozice na pracovišti · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - pozemní přeprava (ADR/RID) ·

14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - námořní přeprava (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu -

letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Omezení v používání · 15. Třída ohrožení vody

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení používané v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Škodlivý pro kontakt s pokožkou.

H314 Způsobuje vážné podráždění kůže a vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Žádné

16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. n. r. – není relevantní