

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 1 ze 8

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

AMS 50 – kyselý čistič (1541)

Jedinečný identifikátor vzorce: FRE0-5083-R007-P7DH

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., Skyřická 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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 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

Nebezpečné složky pro označování

Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2

Alkohol; CAS-č.: 68439-50-9

Mastný alkohol, ETHOXYLOVANÝ, polymer; CAS-č.: 68439-50-9

Standardní věta o nebezpečnosti

Nebezpečí

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Prevence

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

Reakce

P310 - Okamžitě volejte 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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 2 ze 8

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

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 nespĺňuje kritéria.

Látky ve směsi nespĺňují 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 fosforečná; EC-č.: 231-633-2; Registrace podle nařízení REACH: 01-2119485924-24-xxxx; CAS-č.: 7664-38-2

Obsah: ≥ 35 - < 40 %

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

ALKOHOL C12 - 14, ETHOXYLOVANÝ, POLYMER; Registrace podle nařízení REACH: 01-2119487984-16-xxxx; CAS-č.: 68439-50-9

Obsah: ≥ 1 - <5%

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

Masťný alkohol ethoxylovaný; CAS-č.: 68439-50-9

Obsah: ≥ 1 - <5%

Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302; Aquatic Chronic 3; H412

Butylglykol; Registrace podle nařízení REACH: 01-2119475108-36-xxxx; EU-č.: 203-905-0; CAS-č.: 111-76-2

Obsah: ≥ 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

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Označování obsahu (Nařízení (ES) č. 648/2004)

neiontové povrchově aktivní látky 5 - <15 %

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. Vždy předat lékaři bezpečnostní list.

Při nadýchání

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv okamžitě odstranit. Ihned opláchnout postižené místo velkým množstvím vody. Dle postižení vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

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

Při požití

Vypít 1-2 dcl vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitý 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: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) 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

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace, povrchové nebo 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. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nechráněné osoby dostat do bezpečí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do povrchových a podzemních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Mechanicky a zlikvidujte. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Větší množství přehradte a přečerpajte do vhodných nádob.

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

Zajistit dobré větrání, odsávání na pracovišti. Přelévat beze ztrát.

Protipožární opatření: obecná pravidla požární prevence.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Podlaha musí být odolná vůči kyselinám. Nevhodný materiál pro nádoby: kovy

Typy na společné skladování: Neskladujte společně s alkáliemi (žíravými roztoky).

Třída uložení (TRGS 510) (D) : 8B

Další informace o podmínkách skladování: Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Pokyny na štítku. Chraňte před horkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kyselina fosforečná; CAS-č. : 7664-38-2

Kyselina fosforečná; PEL 1 mg/m³ NPK-P 2 mg/ m³

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

Parametry :E: inhalovatelná frakce

Limitní hodnota : 2mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 31.01.2020

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

Parametry : E: inhalovatelná frakce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 4 ze 8

Mezní hodnota : 4 mg/m³

Poznámka: SSC

Verze: 31.01.2020

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

Parametry : E: inhalovatelná frakce

Limitní hodnota : 2mg/m³

Omezení vrcholu: 2(I)

Poznámka: Y

Verze: 29.03.2019

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

Limitní hodnota : 2mg/m³

Verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 1mg/m³

Verze: 20.06.2019

2-BUTOXYETHANOL; CAS č. : 111-76-2

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

Mezní hodnota : 49 mg/m³ / 10 ml/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 31.01.2020

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

Mezní hodnota : 98 mg/m³ / 20 ml/m³

Poznámka: H SSC B

Verze: 31.01.2020

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

Mezní hodnota : 10 ppm / 49 mg/m³

Omezení vrcholu: 2(II)

Poznámka: H,Y

Verze: 29.03.2019

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

Mezní hodnota : 50 ppm / 246 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Mezní hodnota : 20 ppm / 98 mg/m³

Poznámka: Kůže

Verze: 20.06.2019

Biologické limity

Butylglykol; CAS-č.: 111-76-2

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametr: Butoxyoctová kyselina / Moč (U) / Při dlouhodobé expozici: po několika předchozích směnách

Limitní hodnota : 100 mg/l

Verze: 29.03.2019

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 903 (D)

Parametr: Butoxyoctová kyselina / Moč (U) / Konec expozice nebo konec směny; Při dlouhodobé expozici: po několika předchozích směnách

Limitní hodnota: 150 mg/g Kr

Revize: 29.03.2019

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 těsně uzavřené ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 5 ze 8

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranný oděv odolný přípravku, nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce. Výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu. Výběr vhodné rukavice nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Jelikož je produkt směsí několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto musí být před použitím zkontrolována. Butylkaučuk a CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk)

Doba průniku (maximální doba nošení): Přesnou dobu průniku je nutno předem zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.

Ochrana dýchacích cest:

Doporučena - při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní

popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze docílit i lokálním odsáváním nebo běžným proudem vzduchu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: jasná

Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:(1013 hPa)	100 ° C
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	: 23 hPa
Hustota	(20 ° C)	: 1,24 g / cm ³
Mísitelnost s vodou	:	zcela mísitelný
Hodnota pH	:	< 1

9.2 Další informace

Výrobek není výbušný. Výrobek není 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 s tvorbou vodíku, reaguje s louhy a alkáliemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály – louhy, alkalické kovy a 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 účinky

Akutní orální toxicita

parametry: LD50 (Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2).

Cesta expozice: ústně

Druh: krysa

Efektivní dávka: 1530 mg / kg

Akutní dermální toxicita

parametry: LD50 (Kyselina fosforečná; CAS-č.: 7664-38-2).

Expozice: Kožní

Druh: Králík

Účinná dávka: 2740 mg / kg

Dráždivost a leptání

Primární podráždění na kůži

Dráždí kůži a sliznice.

Podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 6 ze 8

Silné leptavé účinky.

Senzibilizace při styku s kůží

Není známo žádné senzibilizující působení.

1.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o dalších rizicích

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

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumenty, které toto potvrzují, budou připraveny pro příslušné orgány členských států a budou jim k dispozici pouze na jejich žádost.

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 Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.9 Celkově

Třída ohrožení vody 2: ohrožující vodní zdroje. Nenechejte vniknout do povrchových vod, vodních toků nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snižující pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny a těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení 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 (látka): 160399 * Směs organických a anorganických odpadů obsahujících škodliviny

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 7 ze 8

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo: 1760

14.2. Správný přepravní název UN

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Pozemní doprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (KYSELINA FOSFOREČNÁ)

Námořní doprava (IMDG)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (KYSELINA FOSFOREČNÁ)

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽÍRAVÉ KAPALINY, N.O.S. (KYSELINA FOSFOREČNÁ)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

Třída(y): 8

Klasifikační kód : C9

Identifikační číslo nebezpečí (Kemler No.): 80

Kód omezení tunelu: E

Zvláštní ustanovení : LQ 5 | E 1

Štítky nebezpečnosti: 8

Námořní doprava (IMDG)

Třída(y): 8

EmS č. : F-A / S-B

Zvláštní ustanovení : LQ 5 | E 1 Kód IMDG segregáčnická skupina 1 - Kyseliny

Štítky nebezpečnosti: 8

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y): 8

Zvláštní ustanovení: E 1

Štítky nebezpečnosti: 8

14.4 Obalová skupina III

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: ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Technické pokyny Air (TA-Luft) (D):

Hmotnostní zlomek (číslo 5.2.5. I): < 5 %

Třída ohrožení vody (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída (D) : 2 (Zjevně ohrožující vodu)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky

Ne

16.2 Zkratky a zkratky

Ne

16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: AMS 50 datum vydání: 22. 12. 2021 Verze (revize): 3.0.0 (2.0.1) Strana 8 ze 8

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

- H 290 Může být korozivní pro kovy.
- H 302 Zdraví škodlivý při požití.
- H 312 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 315 Dráždí kůži
- H 318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení

Ne

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