

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 1 z 9

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

EVOLUTION C20

UFI: HP80-90G6-300E-N02E

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

čisticí prostředek.

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádná informace není k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: MAKRA trade s.r.o.

Název ulice: Nekázanka 880/11

Místo: 110 00 Praha 1

Telefon: 415 726 660

e-mail: [info@makratrade.cz](mailto:info@makratrade.cz)

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl

Internet: [www.makratrade.cz](http://www.makratrade.cz)**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, tel. 224 919 293**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Klasifikační systém odpovídá současnému seznamu ES, je však rozšířen o údaje ze specializované literatury a vlastní firemní informace.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Ethoxyliertes Alkylamin

Hydroxid sodný

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 2 z 9

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Skladujte v uzavřeném obalu.

Likvidace podle úředních předpisů.

**Další pokyny**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádná informace není k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název                                                                                                 |              |                  | Obsah   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|            | Číslo ES                                                                                              | Indexové č.  | Číslo REACH      |         |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                              |              |                  |         |
| 1310-73-2  | Hydroxid sodný                                                                                        |              |                  | 1 - 5 % |
|            | 215-185-5                                                                                             | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |         |
|            | Skin Corr. 1A; H314                                                                                   |              |                  |         |
| 51981-21-6 | tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate sodium                                             |              |                  | 1 - 5 % |
|            | 257-573-7                                                                                             |              | 01-2119486482-31 |         |
|            | Met. Corr. 1; H290                                                                                    |              |                  |         |
| 61788-90-7 | Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides                                                                  |              |                  | 1 - 5 % |
|            | 263-016-9                                                                                             |              |                  |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411 |              |                  |         |
|            | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                                |              |                  | < 1 %   |
|            | 931-292-6                                                                                             |              | 01-2119490061-47 |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411 |              |                  |         |
|            | Fettaminderivat                                                                                       |              |                  | < 1 %   |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H314 H318 H400                         |              |                  |         |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol                                                              |              |                  | < 1 %   |
|            | 203-961-6                                                                                             | 603-096-00-8 | 01-2119475104-44 |         |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                    |              |                  |         |

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 3 z 9

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                              | Obsah   |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                            |         |
| 1310-73-2  | 215-185-5 | Hydroxid sodný                                                                                                                                     | 1 - 5 % |
|            |           | Skin Corr. 1A; H314: $\geq 5 - 100$ Skin Corr. 1B; H314: $\geq 2 - < 5$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,5 - < 2$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,5 - < 2$ |         |
| 61788-90-7 | 263-016-9 | Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides                                                                                                               | 1 - 5 % |
|            |           | orální: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                            |         |
|            | 931-292-6 | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                                                                             | < 1 %   |
|            |           | orální: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                            |         |
|            |           | Fettaminderivat                                                                                                                                    | < 1 %   |
|            |           | orální: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                            |         |

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

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje podráždění kůže a očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Proud vody, Hasicí prášek.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý.**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 4 z 9

**Všeobecné informace**

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do podloží/půdy. 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**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Mráz.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

čisticí prostředek.

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

| Číslo CAS | Látka                     | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|---------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 112-34-5  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10,36 | 70                |                     | PEL       |      |
|           |                           | 14,8  | 100               |                     | NPK-P     |      |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný            | -     | 1                 |                     | PEL       |      |
|           |                           | -     | 2                 |                     | NPK-P     |      |

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 5 z 9

**Ochrana očí a obličeje**

dobře těsnící ochranné brýle.

**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.

Doporučený materiál: FKM (fluorkaučuk), NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic: &gt; 0,4 mm.

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) &gt;= 480 min

Doby průniku zjišťované podle EN 374 část III nejsou měřeny za normálních provozních podmínek. Doporučuje se proto použít jako maximální dobu používání 50% stanovené doby průniku.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: B/P2, K/P2.

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

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství:                                           | kapalný               |
| Barva:                                                | světle hnědý          |
| Zápach:                                               | ovocný                |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | - 4 °C                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C                |
| Hořlavost                                             |                       |
| tuhý/kapalný:                                         | nepoužitelné          |
| plyny:                                                | nepoužitelné          |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny      |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny      |
| Bod vzplanutí:                                        | nepoužitelné          |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny      |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny      |
| pH (při 20 °C):                                       | 13,1                  |
| Kinematická viskozita:                                | nejsou stanoveny      |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | plně mísitelná látka  |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                       |
| nejsou stanoveny                                      |                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny      |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny      |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny      |

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

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Teplota samovznícení

tuhé látky:

není samozápalný

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 6 z 9

plyny: není samozápalný  
 Oxidační vlastnosti  
 Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny  
 Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Práh zápachu: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Možnost nebezpečných reakcí.

**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/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                                   |               |      |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------|------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                         | Dávka         | Druh | Pramen | Metoda |
| 61788-90-7 | Amines, coco alkylldimethyl, N-oxides                   |               |      |        |        |
|            | orální                                                  | ATE 500 mg/kg |      |        |        |
|            | Amines, C12-14 (even numbered)-alkylldimethyl, N-oxides |               |      |        |        |
|            | orální                                                  | ATE 500 mg/kg |      |        |        |
|            | Fettaminderivat                                         |               |      |        |        |
|            | orální                                                  | ATE 500 mg/kg |      |        |        |

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 7 z 9

**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.

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název                                    | Log Pow |
|-----------|------------------------------------------|---------|
| 112-34-5  | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol | 0,56    |

**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.

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.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**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.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1824**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROXID SODNÝ, ROZTOK**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8**14.4 Obalová skupina:** III

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 8 z 9

Bezpečnostní značky: 8



Klasifikační kód: C5  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Přepavní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)****Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1824  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)****Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1824  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E1  
 : Y841

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**EVOLUTION C20**

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 102212

Strana 9 z 9

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravý.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nepoužitelné

**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 55, Vstup 75

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2, 3, 9

**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)**

Může být korozivní pro kovy.

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

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