



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodní název: Cu 380 **UFI:**

XUK7-8A81-JTK3-T9D3

1.2. Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: hnojiva určená pro zemědělské účely. Pouze pro profesionální uživatele.
Nepoužívejte pro jiné účely, než je určeno.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: UAB IKARAI, Vakarų g. 6, Kėdainiai, LT-57238 Litva, tel. +370 650 63038, www.ikarfactory.eu ;

Subjekt odpovědný za bezpečnostní list - UAB „IKARAI“, email info@ikarfactory.eu

1.4. Nouzové telefonní číslo: Kancelář kontroly a informací o otravách, 24 hodin, telefon (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: v souladu s ustanoveními nařízení (ES) č. 1272/2008 se hnojiva s ohledem na složky a jejich množství klasifikují takto:



GHS09



GHS07

Fyzická nebezpečí:

Není klasifikováno

Zdravotní rizika:

Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4, H302; Dráždí kůži, kategorie nebezpečnosti 2, H315; Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, H317; Dráždí oči, kategorie nebezpečnosti 2, H319.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Akutní toxicita pro vodní organismy, kategorie nebezpečnosti 1, H400;
Chronická toxicita pro vodní organismy, Kategorie 1, H410.

2.2. Prvky štítku: podle nařízení (ES) č. 1272/2008: Piktogram nebezpečí, signální slovo:



Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380

P270 Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.
P272 Kontaminovaný pracovní oděv neopouštějte pracoviště. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, zavolejte Toxikologické oddělení a vyhledejte lékařskou pomoc/...

P330 Vypláchněte ústa

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte vodou a mýdlem

P321 Specifické ošetření

P332+P313

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 Při

podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazené a pokud to lze snadno provést. Pokračujte v mytí očí.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P391 Seberte uniklý produkt

P501 Odstraňte obsah / obal do sběrných míst nebezpečného odpadu

Další informace o nebezpečnosti (EU): EUH071 Žiravý pro dýchací cesty.

2.3. Další nebezpečí:

Výsledky posouzení PBT a vPvB: není připisováno PBT nebo vPvB.

Zdravotní rizika: vdechování výparů / mlhy / spreje při postřiku hnojiva může způsobit podráždění dýchacích cest.

Fyzikální a chemická nebezpečí: při rozptýlení může vytvořit výbušnou směs prachu se vzduchem.

Nebezpečí pro životní prostředí a možné následky poškození: v souladu se zásadami ochrany přírody by hnojiva neměla být vylévána do povrchových volných vod nebo zdrojů pitné vody.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: nelze použít

3.2. Směsi: výrobek je směs chemických látek Nebezpečné látky ve směsi:

Komponent	Č. CAS	Číslo ES	množství, %	Klasifikace CLP č. 1272/2008/ES
* Oxychlorid měďnatý Reg. Ne 01- 2119966120-46-xxxx	1332-40-7	215-572-9	25-50	  akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie nebezpečnosti 4, H302+H332; akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie 1, H400; chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1, H410 <i>M-Factor akutní 10</i> <i>M-Faktor chronický 10</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380

* Alkoholy, C12-15, ethoxylovaný Reg. Ne 01- 2119488720-33-xxxx	68131-39-5	500-195-7	1-3	  akutní toxicita (orální, inhalační), kategorie nebezpečnosti 4, H302; způsobuje vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2, H319; akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie 1, H400; chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2, H411 <i>M-Faktor chronický 10</i>
* 2-aminoethanol (monoethanolamin) Ind. č. 603-030-00-8 Reg. Ne 01- 2119486455-28-xxxx	141-43-5	205-483-3	0-1	  Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4, H302 + H312 + H332 Žíravost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 1B, H314 <i>Specifické limitní koncentrace:</i> <i>STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %</i>
Reakční hmota chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on a 2-methyl-2H- isothiazol-3-on (3:1); reakční hmota 5- chlor-2-methyl-4- isothiazolin-3-on a 2-methyl-4- isothiazolin-3-on (3:1); Ind. č. 613-167-00-5	55965-84-9	911-418-6	0,06-0,25	    Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3, H301; Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 2 H310 + H330; poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1C, H314; může vyvolat alergickou kožní reakci, kategorie nebezpečnosti 1A, H317; akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie 1, H400; chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1, H410; EUH071 <i>Specifické limitní koncentrace: Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,002 %</i> <i>Oční hráz. 1,, H318: C ≥ 0,6 % M-faktor akutní 100</i> <i>M-Faktor chronický 100</i>

* Limitní hodnoty expozice pro pracovní expozici ve vzduchu nebo pracovním prostředí jsou uvedeny v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Význam standardních vět o nebezpečnosti a piktogramů je uveden v části 16 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

4.1.1. Pokyny pro první pomoc podle příslušných cest expozice:

Obecné poznámky: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se zdravotní stav objeví a nevyřeší jej. Osobu v bezvědomí nikdy neresuscitujte ústy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



V případě vdechnutí: přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, poskytněte kyslík. Pokud je dýchání nepravidelné nebo pokud je dýchání obtížné, poskytněte umělé dýchání. Pokud se nežádoucí účinky objeví a přetrvávají, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt: vyplachujte oči po dobu 15 minut vodou, oční víčka držte zvednutá. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je to možné, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nedovolte, aby si dotyčná osoba třela postižené oko.

V případě kontaktu s kůží: odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Zasažená místa omyjte velkým množstvím vody s mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem na kůži. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Před opětovným použitím oděv vyperte. Pokud se nežádoucí účinky objeví a přetrvávají, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Ukažte tento bezpečnostní list, obal nebo etiketu tohoto produktu lékaři.

Rady v případě expozice:

a) Je vyžadována okamžitá lékařská pomoc a pokud lze očekávat opožděné účinky po expozici: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se zdravotní stav objeví a nevyřeší jej. Po expozici lze očekávat podráždění kůže, zarudnutí, puchýře nebo dermatitidu. Vdechování mlhy nebo suspendovaných částic může dráždit dýchací cesty.

b) Doporučuje se přesun exponovaného jedince z prostoru na čerstvý vzduch.

c) Doporučuje se sundání oděvu a obuvi a manipulace s nimi.

d) Doporučují se osobní ochranné prostředky pro poskytovatele první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zarudnutí, puchýře nebo dermatitida. Vdechování mlhy nebo suspendovaných částic může dráždit dýchací cesty, některé příznaky se nemusí objevit okamžitě. Dlouhodobá expozice vdechováním může způsobit anestetické účinky. Může způsobit alergickou reakci, dermatitidu, zarudnutí nebo zánět kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: ve všech případech otravy nebo jiných příznaků nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu hnojiva. Osobu v bezvědomí nikdy neresuscitujte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, uvolněte dýchací cesty.

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Obecná nebezpečí požáru: výrobek není hořlavý. Odstraňte všechny cizí osoby z prostoru požáru.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: hasicí prášek nebo CO₂. V případě vážnějších požárů také pěna odolná alkoholu a vodní sprcha.

Nevhodná hasicí média: nepoužívejte přímý proud vody. V přítomnosti elektrického napětí je nepřipustné používat vodu nebo pěnu.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: vystavení vysokým teplotám může vytvářet hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty rozkladu / hoření (oxid uhelnatý, oxid uhličitý atd.).

5.3. Rada pro hasiče:

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: v případě požáru použijte izolační dýchací přístroj a ochranný oděv pro hasiče.

Zvláštní protipožární opatření: přemístěte nádoby z oblasti požáru, pokud to můžete udělat bez rizika. K ochlazení neotevřených nádob použijte vodní sprej. Nádrže ochlazujte velkým množstvím vody i po uhašení požáru. Zvažte směr větru. Zabraňte vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových vod.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál: zajistit řádné větrání prostor. Používejte osobní ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice, masky na ochranu dýchacích cest. Zabraňte kontaktu hnojiva s očima a pokožkou. Nepolykejte. Nevdechujte páry.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky: v areálu smí zůstat pouze personál, který likviduje následky havárie. Odstraňte veškeré hořlavé materiály a zdroje vznícení. Odpojte elektrické spotřebiče. Používejte speciální oblečení a vybavení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: zabránit úniku do životního prostředí, půdy, povrchových vod a kanalizačních sítí. Pokud se produkt dostal do životního prostředí (kanalizace, voda, půda nebo vzduch), informujte krajský odbor životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení a čištění:

6.3.1. Pro izolaci: omezit přístup do kontaminované oblasti. Zastavte tok produktu, pokud to není riskantní.

6.3.2. Pro čištění: menší úniky: absorbujte rozlitý materiál nehořlavým absorbujícím materiálem. Ke sběru produktu použijte nehořlavý materiál, jako je písek nebo zemina, a vložte jej do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci. Velké úniky: odstraňte pomocí čerpadla nebo autocisterny s vakuovým čerpadlem do skladovacích nádrží.

Sebraný, vysátý nebo naskládaný materiál uchovávejte ve speciálních uzavřených nádobách. Zbytek omyjte vodou.

6.3.3. Další informace: zajistěte, aby byl odpad a kontaminované materiály co nejdříve shromažďovány a likvidovány v řádně označeném kontejneru.

6.4. Odkaz na další sekce: osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 tohoto bezpečnostního listu. Nakládání s odpady – viz oddíl 13 tohoto bezpečnostního listu.

Část 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci: nosit ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle a prostředky na ochranu dýchacích cest. Dodržujte požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Práce v dobře větraných prostorech. Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem. Hnojivo nepolykejte. Nevdechujte páry, sprej. Po práci a před přestávkami si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit: skladujte na dobře větraném místě, ve vzduchotěsných, mechanicky odolných, chemicky odolných, označených obalech. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů nebo krmiv. Chraňte před teplem, výbušnými materiály, neslučitelnými materiály (např. kyseliny, zásady), otevřeným ohněm, horkými povrchy. V prostoru skladování nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v původním obalu. Jakmile jsou nádoby otevřeny, musí být znovu pečlivě uzavřeny a umístěny svisle, aby nedošlo k rozlití. Podlahy ve skladu musí být vodotěsné a snadno čistitelné.

7.3. Specifické konečné použití: kapalná hnojiva pro zemědělské účely. Způsob použití a další informace jsou uvedeny na etiketě hnojiva.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Parametry ovládání:

8.1.1. Limity expozice na pracovišti pro složky směsi ve vzduchovém pracovním prostředí podle HN 23:2011 jsou následující:

Komponent	Č. CAS	Limit dlouhodobé expozice (IPRD, mg/m ³)	Limit krátkodobé expozice (TPRD, mg/m ³)
2-aminoethanol	141-43-5	8	15

Hodnoty DNEL:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



Alkohol, C12-15, ethoxylované, CAS No 68131-39-5 Pro
zaměstnance:

Expozice vdechováním, dlouhodobá 294 mg/m³

Expozice přes kůži, dlouhodobá 137 mg/kg/8h

2-aminoethanol, CAS No 141-43-5 Expozice

vdechováním, dlouhodobá 3,3 mg/m³

Expozice přes kůži, dlouhodobá 2,5 mg/kg/8h

Hodnoty PNEC: údaje nejsou k dispozici.

8.1.2. Biologické limitní hodnoty: nebyly stanoveny žádné biologické limitní hodnoty.

8.2. Kontroly expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly: dobré větrání skladovacích a pracovních prostor.

8.2.2. Individuální ochranná opatření:

Obecné informace: nosit osobní ochranné prostředky. Samostatný pracovní oděv. Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány podle norem CEN a po konzultaci s dodavatelem osobních ochranných prostředků.

Ochrana očí a (nebo) obličeje: pokud existuje riziko rozstřikování, používejte ochranné brýle s bočními štíty nebo obličejový štít (těsně padnoucí ochranné brýle, např. EN 166).

Ochrana kůže a rukou: používejte chemicky odolné a kapalně nepropustné rukavice (EN 374). **Další ochrana pokožky:** nosit celotělový pracovní oděv odolný vůči kyselinám.

Ochrana dýchacích cest: dobrá celková odsávací ventilace. Pokud se tvoří aerosoly, mlhy nebo páry a větrání je nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest podle LST EN 149.

Ochrana proti tepelným rizikům: nelze použít.

Hygienická opatření: při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Osobní oděv a pracovní oděv musí být skladovány odděleně. Dodržujte správné postupy hygieny a bezpečnosti práce.

8.2.3. Kontrola expozice životního prostředí: nelijte hnojiva ani jejich roztoky do otevřené vody nebo zdrojů pitné vody.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o hlavních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	šedozelená
Zápach	slabé specifické
Bod tání, °C	nelze použít
Bod varu, °C	102
Hořlavost	Nehořlavý
Meze výbušnosti: %díl:	nevýbušná směs
Bod vzplanutí °C:	163
Teplota samovznícení, °C:	Nedochází k samovznícení
Teplota rozkladu, °C	Nelze použít
Index vodíkových iontů (pH)	7-8 (10% roztok)
Kinematická viskozita, mm ² /s	Nelze použít
Rozpustnost ve vodě	Nelze použít
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	Nelze použít
tlak par	21,728
Hustota, g/ml:	1,42-1,47
Relativní hustota par	Nelze použít



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



9.2. Další informace:

žádný

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: za normálních podmínek skladování, přepravy a použití je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita: při použití k určenému účelu a v souladu s pravidly skladování a bezpečnostními požadavky je roztok stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: tepelný rozklad může produkovat toxické výpary nebo plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: vysoká okolní teplota.

10.5. Nekompatibilní materiály: zabraňte kontaktu produktu se silnými oxidačními činidly a silně alkalickými nebo kyselými materiály, hořlavými látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za běžných podmínek skladování, přepravy a používání se produkty nerozkládají.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s produktem může způsobit odmaštění pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a vstřebání produktu kůží.

a) Akutní toxicita: Akutní orální toxicita, kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití. ATE (orálně) = 1 053 mg/kg

b) Poleptání/podráždění kůže: Dráždí kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) Vážné poškození/podráždění očí: Podráždění očí, kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: nejsou k dispozici žádné údaje.

e) Mutagenita zárodečných buněk: nejsou k dispozici žádné údaje.

f) Karcinogenita: nejsou k dispozici žádné údaje.

g) Toxicita pro reprodukci: nejsou k dispozici žádné údaje.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: nejsou k dispozici žádné údaje.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: nejsou k dispozici žádné údaje.

j) Nebezpečí vdechnutí: nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2. Informace o toxických účincích složek:

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém: nejsou k dispozici žádné údaje.

11.2.2. Další informace: nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: toxický, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs bez vlastností PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém: nejsou k dispozici žádné údaje.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou k dispozici žádné údaje.

Obecná ustanovení: Vysoce toxický pro ryby, plankton a vodní organismy. V souladu s obecnými ekologickými zásadami je zakázáno vypouštět směs do otevřených vodních útvarů. Zabraňte pronikání do země.

Oddíl 13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1. Metody nakládání s odpady:

Řiďte se „Nařízeními o nakládání s odpady“ (1999, č. 63-2065 a následující změny) schválenými nařízením č. 217 ministra životního prostředí Litevské republiky ze dne 14. července 1999. Odpad a kontejner likvidujte v souladu s místními předpisy.

Využití odpadu produktu: kód odpadu: 02 01 09 (agrochemické odpady neuvedené pod 02 01 08)

Správa kontaminovaných obalů: Obaly obsahující zbytky produktu se likvidují společně s jejich odpady.

Kód obalového odpadu: 15 01 02 (plastové obaly)

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je klasifikován jako nebezpečná látka/směs a podléhá požadavkům Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR), železnici (RID), námořní (IMDG), vnitrozemské vodní (ADN) a letecké (ICAO/IATA).

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: 3082

14.2. Správný přepravní název OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, NOS (OBSAHUJE OXYCHLORID MĚDEĚ / ETOXYLOVANÝ ALKOHOL C12-C15)

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: 9; klasifikační kód M6

14.4. Balící skupina: III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí (ZNEČIŠŤUJE MOŘE): ano



14.6. Nebezpečné znaky: Ne 9

14.7. Zvláštní opatření pro uživatele: identifikační číslo nebezpečí 90

14.8. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO: nelze použít.

14.9. Informace o standardních předpisech OSN:

Přeprava nebezpečného nákladu vozidly, železnici a vnitrozemskými vodními cestami (ADR/RID/ADN):

14.9.1. UN číslo:

3082

14.9.2. Správný název nákladu OSN:

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, NOS (OBSAHUJE OXYCHLORID MĚDEĚNÝ
/ALKOHOL C12-C15

ETOXYLOVANÉ)

14.9.3. Zápis do přepravních dokladů:

UN3082, : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, NOS (OBSAHUJE MĚĚ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380

OXYCHLORID /ALKOHOL C12-C15
ETOXYLOVANÉ) 9, III (M6), 9.

14.9.4. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě:

14.9.5. Třída obalů:

14.9.6. Klasifikační kód:

14.9.7. Štítky nebezpečí:

14.9.8. Specifikace (SP):

14.9.9. Vyjmutá množství (EQ):

14.9.10. Omezené množství (LQ):

14.9.11. Kategorie přepravy (TC):

14.9.12. Kód omezení tunelu (TRC):

14.9.13. Identifikační číslo nebezpečí:

II

M6

9

274

E1

5 I

3

E

90

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1782/2003 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH);
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1782/2003 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP);
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se částečně mění nařízení REACH;
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015, kterým se částečně mění nařízení REACH;
- Litevská hygienická norma HN 23-2011 „Limity pro pracovní expozici chemickým látkám“. Obecné požadavky na měření a posouzení dopadů;
- Předpisy o nakládání s odpady schválené nařízením ministra životního prostředí Litevské republiky č. 217 ze dne 14. července 1999 (souhrnné znění ze dne 6. prosince 2018);
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), znění z roku 2015.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2003/2003 o hnojivech.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: žádný.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Význam standardních vět o nebezpečnosti a piktogramů uvedených v části 3 tohoto bezpečnostního listu:



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

GHS05 Symbol „Koroze“ GHS06 Symbol
„Lebka a zkřížené hnáty“ GHS07 Symbol
„Vykřičník“ GHS08 Symbol „Ohrožení
zdraví“

GHS09 Symbol „Životní prostředí“

H301 Toxický při požití. H302 Zdraví

škodlivý při požití. H310 Při styku s kůží

může způsobit smrt. H312 Zdraví

škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a

poškození očí H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 1. února
2020
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Cu 380



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



H318 Způsobuje těžké poškození očí. H319

Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při

vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. RID – Pravidla pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods. IATA – International Air Transport Association. IMO – Mezinárodní námořní organizace. vPvB – Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky. PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.

LC50 – Fatální koncentrace u 50 % studované populace.

LD50 – smrtelná dávka u 50 % studované populace (průměrná smrtelná dávka). CAS – Chemical Abstract Service. CEN – Evropský výbor pro normalizaci.

STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány.

PNEC – Předpokládaná koncentrace bez účinku SDL – Bezpečnostní list.

Odkazy na hlavní literaturu a zdroje dat:

- Údaje poskytl Evropský úřad pro chemické látky (ECB), Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), Švédská agentura pro chemické látky (KEM), Mezinárodní organizace laboratorů (ILO), TOXNET.

- Bezpečnostní listy materiálů připravené dodavateli surovin.

Vyloučení odpovědnosti:

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu musí být přístupné každému, kdo pracuje s produktem. Údaje odrážejí dnešní úroveň znalostí, národní zákony a zákony EU. Informace obsažené v tomto dokumentu udávají bezpečnostní požadavky pro použití tohoto produktu, ale neodhalují žádné další specifické vlastnosti produktu. Informace jsou správné podle našich nejlepších znalostí k datu vydání bezpečnostního listu. Toto není technický list a žádné poskytnuté údaje by neměly být považovány za specifikaci. Informace v tomto bezpečnostním listu produktu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez záruky jakéhokoli druhu, výslovné nebo předpokládané, pokud jde o jejich přesnost. Některé informace a zjištění v tomto dokumentu pocházejí z jiných zdrojů, než jsou přímé výsledky testů samotného produktu. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání a likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a nemusíme si jich být vědomi. Z tohoto a dalších důvodů nepřijímáme žádnou odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za jakoukoli ztrátu, poškození nebo výdaje, avšak v souvislosti s manipulací, skladováním, používáním nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je produkt použit jako součást jiného produktu, informace v bezpečnostním listu produktu nemohou být platné.

Další informace poskytuje UAB „IKARAI“.