

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A VÝROBCU

1.1. Identifikácia výrobku

Obchodný názov: IKAR Cu 380

1.2. Poskytované a neodporúčané aplikácie: Hnojivo na použitie v poľnohospodárstve. Určené pre profesionálnych používateľov. Nepoužívajte na iné ako určené účely – hnojenie rastlín.

1.3. Podrobné informácie o poskytovateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca: UAB „IKARAI“, Vakarų st. 6, Kėdainiai, LT-57238, telefón +370 650 63038, www.ikarfactory.eu; Subjekt zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov - UAB „IKARAI“, e-mail info@ikarfactory.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum (Univerzitná nemocnica v Bratislave), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: 02/5477 4166

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: podľa ustanovení Nariadenia (ES) č. 1272/2008 je hnojivo z hľadiska zložiek a ich obsahu, ako aj hodnoty pH 1-2 klasifikované takto:



GHS09



GHS07

Fyzikálne nebezpečenstvá: Neklasifikovaný

Nebezpečenosť pre zdravie: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4, H302

Dráždi kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315

Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1, H317

Dráždi oči, kategória nebezpečnosti 2, H319

Nebezpečenosť pre životné prostredie: Akútna toxicita pre vodné organizmy, kategória nebezpečnosti 1, H400;

Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy, kategória nebezpečnosti 1, H410

2.2. Prvky označovania: podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy, signálne slová:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/aerosóly.

P264 Po manipulácii s výrobkom si dôkladne umyte ruky.

P270 Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 Zabráňte úniku výrobkom do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare (tvár).

P301+P312 PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.



P330 Vypláchnite ústa.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P321 Špecifické ošetrenie (pozri na etikete).

P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 Vyzlečte si kontaminovaný odev.

P363 Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Odstráňte obsah/nádobu do zberných miest nebezpečného odpadu.

Ďalšie informácie na základe nebezpečnosti (EÚ): EUH071 – Žieravý pre dýchacie cesty

2.3. Iné nebezpečenstvá:

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: nepriradené k PBT alebo vPvB.

Nebezpečenstvo pre zdravie: vdýchnutie pár / hmly / spreja pri rozprašovaní hnojív môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.


Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá: pri rozptýlení môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie a možné následky poškodenia: v súlade so zásadami ochrany životného prostredia nevyliievajte hnojivá do povrchových vôd alebo zdrojov pitnej vody.




ODDIEL 3. ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Chemická látka: neuplatňuje sa.

3.2. Zmesi: výrobok je zmes chemických látok. Nebezpečné zložky:

Zložka	č. CAS	č. ES	Obsah, %	Klasifikácia podľa Nariadenia č. 1272/2008/ES (CLP)
* Oxychlorid medi Reg. č. 01-2119966120-46-xxxx	1332-40-7	215-572-9	25-50	 akútna toxicita (orálna, inhalačná), kategória nebezpečnosti 4, H302+H332; akútna; akútna toxicita pre vodné prostredie kategória 1, H400; chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1, H410 M-faktor akútny 10 M-Faktor chronický 10



<p>Alkoholy, C12-15, etoxylované</p> <p>Reg. číslo 01-2119488720-33-xxxx</p>	<p>68131-39-5</p>	<p>500-195-7</p>	<p>1-3</p>	<p></p> <p>akútna toxicita (orálna, inhalačná), kategória nebezpečnosti 4, H302; spôsobuje vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2, H319; akútna toxicita pre vodné prostredie kategória 1, H400; chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 2, H411</p> <p><i>M-faktor chronický 10</i></p>
<p>*2-aminoetanol (monoetanolamín)</p> <p>Ind. č. 603-030-00-8 Reg. č.: 01-2119486455-28-xxxx</p>	<p>141-43-5</p>	<p>205-483-3</p>	<p>0-1</p>	<p></p> <p>Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4, H302 + H312 + H332 Poleptanie kože, kategória nebezpečnosti 1B, H314</p> <p><i>Špecifické limitné koncentrácie:</i> <i>STOT SE 3, H335: C≥5 %</i></p>
<p>Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolin-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolin-3-ónu a 2-metyl-4-izotiazolin-3-ónu (3:1);</p> <p>Ind. č. 613-167-00-5</p>	<p>55965-84-9</p>	<p>911-418-6</p>	<p>0,06-0,25</p>	<p></p> <p>Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3, H301; Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2 H310 + H330; poleptanie kože, kategória nebezpečnosti 1C, H314; môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu, kategória nebezpečnosti 1A, H317; akútna toxicita pre vodné prostredie kategória 1, H400; chronická toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1, H410; EUH071</p> <p><i>Špecifické limitné koncentrácie: Žieravý pre kožu 1C, H314: C ≥ 0,6 % Dráždi kožu 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Podráždenie očí 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizácia kože 1A, H317: C ≥ 0,002 % Poškodenie očí 1,, H318: C ≥ 0,6 %</i></p> <p><i>M-Faktor akútny 100 M-Faktor chronický 100</i></p>

*Hodnoty pracovnej expozície látok vo vzduchu a pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Význam výstražných upozornení a piktogramov je uvedený v oddiele 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

3.2 Zmesi: neuplatňuje sa



4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa objaví zdravotný stav a nevyrieši sa. Osobu v bezvedomí nikdy neresuscitujte ústami.

V prípade vdýchnutia: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak je dýchanie nepravidelné alebo ak je dýchanie ťažké, poskytnite umelé dýchanie. Ak sa vyskytnú nepriaznivé účinky a pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade kontaktu s očami: Okamžite dôkladne vyplachujte otvorené oči čistou tečúcou vodou 15 minút, pričom nadvihnite očné viečka (odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené). Ak sú oči podráždené alebo poškodené, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade kontaktu s pokožkou: Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Kontaminované oblasti pokožky by sa mali okamžite umyť mydlom a vodou. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá. Ak dôjde k podráždeniu pokožky alebo popáleniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade prehltnutia: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ukážte túto kartu s bezpečnostnými údajmi lekárovi.

Bezpečnostné odporúčania pre poskytovateľov prvej pomoci: dbajte o svoju bezpečnosť!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky (akútne aj oneskorené): opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť dráždivé symptómy, ako je začervenanie, pľuzgier alebo dermatitída. Vdýchnutie rozprášenej hmly alebo suspendovaných častíc môže dráždiť dýchacie cesty, niektoré príznaky sa nemusia prejaviť okamžite. Dlhodobá expozícia vdychovaním môže spôsobiť anestetické účinky. Môže spôsobiť alergickú reakciu, dermatitídu, začervenanie alebo zápal kože.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: vo všetkých prípadoch otravy alebo iných príznakov choroby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu hnojiva. Osobu v bezvedomí nikdy neresuscitujte ústami. Nevyvolávajte zvracanie. Ak osoba vracia, uvoľnite dýchacie cesty.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Prostriedky na hasenie požiaru:

Vhodné hasiace prostriedky: hasiaci prášok alebo CO₂. Pri vážnejších požiaroch aj penu odolnú voči alkoholu a rozprášenú vodu.

Nevhodné hasiace prostriedky: nepoužívať priamy prúd vody. V prítomnosti elektrického napätia je neprijateľné používať vodu alebo penu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné produkty horenia: vystavenie vysokým teplotám môže vytvárať hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty rozkladu/horenia (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý atď.).

5.3. Rada pre požiarnikov:

Hasiči musia mať nasadené autonómne dýchacie ochranné prostriedky a protipožiarny odev (LST EN 469).

Špeciálne protipožiarne opatrenia: Premiestnite nádoby z oblasti požiaru, ak to môžete urobiť bez rizika. Neotvorené nádoby ochladzujte rozprašovaním vody. Nádrže chladte dostatočným množstvom vody aj po uhasení požiaru. Zabráňte vniknutiu materiálu do kanalizácie, povrchovej vody. Vyhodnoťte smer vetra. Použitým hasiacim prostriedkom zamedzte únik do kanalizácií a povrchových vodných plôch.



6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1. Osobná opatrnosť, ochranné opatrenia a opatrenia prvej pomoci

6.1.1. Pre iné osoby ako tie v pohotovostnom režime: zabezpečte dostatočné vetranie pracovných miestností. Používajte osobné ochranné prostriedky - ochranný odev, rukavice, masky na ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Núdzové opatrenia: zabezpečte dostatočné vetranie. Odstráňte postihnuté osoby z kontaminovanej oblasti. Ak sa vyskytnú nepriaznivé účinky a pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

6.1.2. Poskytovatelia pomoci: V priestoroch sa musí zdržiavať len personál, ktorý rieši následky nehody. Odstráňte horľavé látky a zdroje zapálenia. Vypnite elektrické spotrebiče. Používajte špeciálne oblečenie a vybavenie.

6.2. Ekologické bezpečnostné opatrenia: Zabráňte úniku do životného prostredia, pôdy, povrchových vôd a kanalizačných sietí. V prípade úniku produktu do životného prostredia (kanalizácie, vody, pôdy alebo vzduchu) informujte regionálny úrad životného prostredia.

6.3. Postupy a prostriedky izolácie a čistenia:

6.3.1. Pre izoláciu: Obmedzte prístup do kontaminovanej oblasti. Zastavte tok produktu, ak to nie je riskantné.

6.3.2. Na čistenie: menšie úniky: absorbujte rozliaty materiál nehorľavým absorpčným materiálom. Na zber produktu použite nehorľavý materiál, ako je piesok alebo zemina a vložte ho do vhodnej nádoby na neskoršiu likvidáciu. Veľké úniky: odstráňte pomocou pumpy alebo autocisterny s vákuovou pumpou do skladovacích nádrží. Zozbieraný, nasatý alebo naskladaný materiál uchovávajte v špeciálnych uzavretých nádobách. Zvyšok umyte vodou.

6.3.3. Ďalšie informácie: Zabezpečte, aby sa odpad a kontaminované materiály čo najskôr zhromaždili a zlikvidovali v riadne označenej nádobe.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 týkajúce sa osobných ochranných opatrení. Pozri oddiel 13 o nakladaní s odpadom.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné riadenie: pracujte v dobre vetraných priestoroch. Noste pracovný odev, ochranné rukavice a používajte ochranné okuliare, ako aj prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Dodržiavajte požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zabráňte kontaktu hnojiva s očami, pokožkou, odevom. Nepreháťajte hnojivo. Zabráňte vdychovaniu pár alebo spreja. Na vyprázdňovanie nádob nikdy nepoužívajte tlak, nie sú odolné voči tlaku. Po práci a pred prestávkami si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane nekompatibilití:

Požiadavky na skladovacie priestory a skladovacie nádoby: Skladujte na dobre vetranom mieste, vo vzduchotesných, mechanicky odolných, chemicky odolných a správne označených obaloch. Neskladujte v blízkosti potravín, nápojov alebo krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo zdrojov tepla, výbušných materiálov, nekompatibilných materiálov (napr. kyselín, zásad), otvoreného ohňa, horúcich povrchov. V skladovacích priestoroch nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte v pôvodnom obale. Po otvorení musia byť nádoby opäť starostlivo uzavreté a umiestnené vertikálne, aby sa zabránilo rozliatiu. Podlahy v skladovacej miestnosti musia byť vodotesné a ľahko čistiteľné.

7.3. Špecifický spôsob konečného použitia: Komplexné hnojivo v tekutom stave. Spôsob použitia a ďalšie informácie sú uvedené na etikete hnojiva.



ODDIEL 8. KONTROLA ÚČINKU / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limity expozície na pracovisku: Expozičné limity na pracovisku pre zložky zmesi v ovzduší pracovného prostredia podľa HN 23:2011 sú nasledovné:

Zložka	č. CAS	Limitná hodnota dlhodobej expozície (IPRD, mg/m ³)	Limitná hodnota krátkodobej expozície (TPRD, mg/m ³)
2-etanolamín	141-43-5	8	15

Hodnoty DNEL:

Alkoholy, C12-15, etoxylované, CAS č. 68131-39-5

Pre zamestnancov:

Expozícia vdychovaním, dlhodobá 294 mg/m³

Expozícia cez kožu, dlhodobá 137 mg/kg/8h

2-etanolamín, CAS č. 141-43-5

Expozícia vdychovaním, dlhodobá 3,3 mg/m³

Expozícia cez kožu, dlhodobá 2,5 mg/kg/8h

Hodnoty PNEC: údaje nie sú k dispozícii.

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Zodpovedajúce technické riadiace opatrenia: dostatočné vetranie v skladových a pracovných priestoroch.

8.2.2. Prostriedky osobnej ochrany:

Všeobecné informácie: noste osobné ochranné prostriedky. Samostatný pracovný odev. Osobné ochranné prostriedky by sa mali vyberať podľa noriem CEN a po konzultácii s dodávateľom osobných ochranných prostriedkov.

Ochrana očí a (alebo) tváre: ak existuje riziko postriekania, noste ochranné okuliare s bočnými štítmami alebo tvárový štít (tesne priliehajúce ochranné okuliare, napr. EN 166).

Ochrana pokožky a rúk: Používajte rukavice odolné voči chemikáliám a tekutinám (EN 374).

Iná ochrana pokožky: noste celotelový pracovný odev odolný voči kyselinám.

Ochrana dýchacích ciest: dobré celkové odsávanie. Ak sa tvoria aerosóly, hmla alebo výpary a vetranie je nedostatočné, používajte ochranu dýchacích ciest podľa LST EN 149.

Ochrana proti tepelným rizikám: neuplatňuje sa.

Hygienické opatrenia: pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev. Osobný odev a pracovný odev je potrebné skladovať oddelene. Dodržiavajte zásady správnej hygieny a bezpečnosti pri práci.

8.3. Kontrola vplyvov na životné prostredie: hnojivá ani ich roztoky nevlievajte do plôch s otvorenou vodnou hladinou alebo zdrojov pitnej vody.



ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ CHARAKTERISTIKY

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	
Fyzikálny stav:	tekutina
Farba:	špecifická
Pach:	slabý, špecifický
pH:	8
Teplota topenia:	neuplatňuje sa
Teplota varu:	102 °C
Teplota vzplanutia:	163 °C
Teplota spontánneho vzplanutia °C:	nie je samovznietivý
Limity výbušnosti (% obj.):	nevýbušná zmes
Tlak výparov:	21,728
Relatívna hustota:	1,45 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	neuplatňuje sa
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neuplatňuje sa

9.2. Ostatné informácie žiadne

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. **Reaktivita:** za normálnych podmienok skladovania, prepravy a používania je zmes stabilná.

10.2. **Chemická stabilita:** zmes je stabilná, ak sa používa na určený účel a v súlade s predpismi o skladovaní a bezpečnostnými požiadavkami.

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií:** teplotný rozklad môže spôsobiť tvorbu toxického dymu.

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** vysoká okolitá teplota.

10.5. **Nekompatibilné látky:** zabráňte kontaktu produktu so silne oxidujúcimi látkami, silne zásaditými alebo kyslými látkami a horľavými materiálmi.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** za normálnych podmienok skladovania, prepravy a používania sa produkt nerozkladá.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. **Informácie o toxických účinkoch:** Nie sú dostupné žiadne údaje. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo vedie k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii produktu pokožkou.

a) **Akútna toxicita:** Akútna orálna toxicita, Kategória 4: Škodlivý po požití. ATE (orálne) = 1 053 mg/kg

b) **Poleptanie a/alebo podráždenie kože:** Dráždi kožu, Kategória 2: Spôsobuje podráždenie kože.

c) **Silné podráždenie očí a/alebo podráždenie očí:** Podráždenie očí, kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) **Respiračná senzibilizácia:** údaje nie sú k dispozícii.

e) **Senzibilizácia pokožky:** Senzibilizátor pokožky, kategória 1: Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

f) **Mutagénne účinky na pohlavné bunky:** údaje nie sú k dispozícii.

g) **Karcinogenita:** údaje nie sú k dispozícii.

h) **Reprodukčná toxicita:** údaje nie sú k dispozícii.

i) **STOT (jednorazová expozícia):** údaje nie sú k dispozícii.

j) **STOT (opakovaná expozícia):** údaje nie sú k dispozícii.

k) **Riziko vdýchnutia:** neaplikovateľné.



11.3. Informácie o iných nebezpečenstvách:

11.3.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: údaje nie sú k dispozícii.

11.3.2. Ďalšie informácie: údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita / ekotoxicita pre vodné organizmy: toxický, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť: k dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál: k dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde: k dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: podľa kritérií EÚ nepriradené k PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: k dispozícii nie sú žiadne údaje

12.7. Iné nežiaduce účinky: k dispozícii nie sú žiadne údaje

Všeobecné ustanovenia: Veľmi toxický pre ryby, planktón a vodné organizmy. V súlade so zásadami ochrany životného prostredia je zakázané vypúšťať zmes do otvorených vodných plôch. Zabráňte prieniku do pôdy.

ODDIEL 13. NAKLADANIE S ODPADMI

13.1. Metódy nakladania s odpadom:

Riadte sa „Nariadeniami odpadového hospodárstva“ platnými pre vašu krajinu.
Likvidujte odpad a obaly v súlade s miestnymi predpismi.

Kód pre využitie odpadu z produktu: 02 01 09 (agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08)

Nakladanie s kontaminovanými obalmi: obaly obsahujúce zvyšky produktov sa likvidujú spolu s ich odpadov.

Kód odpadu z obalov: 15 01 02 (plastové obaly)

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Toto hnojivo je klasifikované ako nebezpečná látka/zmes na prepravu a podlieha požiadavkám Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR / RID), námornej (IMDG / GMS) alebo leteckej (CAO / IATA).

14.1. UN číslo: 3082

14.2. Správny názov nákladu UN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.O.S (OBSAHUJE OXYCHLORID MEDI / ETOXYLOVANÝ ALKOHOL C12-C15)

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9; klasifikačný kód M6

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie: áno (ZNEČISŤUJÚCI MORIA)





14.6. Symboly označujúce nebezpečnosť: 9

14.7 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov: identifikačné číslo nebezpečnosti 90

14.8. Preprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neuplatňuje sa.

14.9. Informácie o štandardných predpisoch OSN: Nebezpečná nákladná doprava vozidlami, železnicou a vnútrozemskými vodnými cestami (ADR/RID/ADN):

14.9.1. UN číslo: 3082

14.9.2. Správny názov nákladu OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.O.S (OBSAHUJE OXYCHLORID MEDI / ETOXYLOVANÝ ALKOHOL C12-C15)

14.9.3. Zápis v prepravných dokladoch: UN3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.O.S (OBSAHUJE OXYCHLORID MEDI / ETOXYLOVANÝ ALKOHOL C12-C15), 9,III (M6)

14.9.4. Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave: 9

14.9.5. Obalová trieda: III

14.9.6. Klasifikačný kód: M6

14.9.7. Výstražné štítky: 9

14.9.8. Špeciálne ustanovenia (SP): 274

14.9.9. Vyňaté množstvá (EQ): E1

14.9.10. Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

14.9.11. Prepravná kategória (TC): 3

14.9.12. Kód obmedzenia pre tunely (TRC): E

14.9.13. Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

ODDIEL 15. REGULATÓRNE INFORMÁCIE

15.1. Právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes.

– Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1782/2003 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

– Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1782/2003 č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (nariadenie CLP);

– Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa čiastočne mení a dopĺňa nariadenie REACH;

– Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015, ktorým sa čiastočne mení a dopĺňa nariadenie REACH;

– Litovská hygienická norma HN 23-2011 „Limity vystavenia chemickým látkam pri práci.“ Všeobecné požiadavky na meranie a hodnotenie vplyvu“;

„Nariadenia odpadového hospodárstva“ schválené nariadením č. 217 ministra životného prostredia Litovskej republiky zo 14. júla 1999 (konsolidované znenie zo 6. decembra 2018);

– Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), znenie z roku 2015.

– Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 2003/2003 o hnojivách.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: žiadne

ODDIEL 16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

Významy výstražných upozornení a piktogramov uvedených v časti 3 tejto karty bezpečnostných údajov:



GHS05



GHS06



GHS07



GHS08



GHS09

GHS05 Symbol "Korózia"

GHS06 Symbol "Lebka a prekrížené kosti"

GHS07 Symbol "Výkričník"

GHS08 Symbol „Zdravotné riziko“

GHS09 Symbol "Životné prostredie"

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie o nebezpečenstvách (EÚ): EUH071 – Žieravý pre dýchacie cesty.

Skratky a akronymy:

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ADN – Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.

RID – Pravidlá pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

IMDG – Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.

IATA – International Air Transport Association.

IMO – Medzinárodná námorná organizácia.

vPvB – veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

PBT – perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

LC50 – Smrteľná koncentrácia u 50 % skúmanej populácie.

LD50 – smrteľná dávka u 50 % skúmanej populácie (priemerná smrteľná dávka).

CAS – Chemical Abstract Service

CEN – Európsky výbor pre normalizáciu.

STOT – Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

PNEC – Predpokladaná koncentrácia bez účinku

SDL – Karta bezpečnostných údajov.

**Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje údajov:**

- Údaje poskytnuté Európskym úradom pre chemické látky (ECB), Európskou agentúrou pre chemikálie (ECHA), Švédskou agentúrou pre chemické látky (KEM), Medzinárodná organizácia laboratórií (ILO), TOXNET.
- Karty bezpečnostných údajov materiálov pripravené dodávateľmi surovín.

Podmienka obmedzujúca zodpovednosť:

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k dátumu vydania jej poslednej verzie. Užívatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa na špecifické používanie výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku špecifických vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole, preto musia užívatelia na vlastnú zodpovednosť, v súlade so znením platných zákonov a predpisov týkajúcich sa zdravia a bezpečnosti. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniacej z nesprávnych použití výrobku. Personálu, prichádzajúcemu do styku s výrobkom poskytnite primerané školenie o manipulácii a používaní chemických výrobkov.

Ďalšie informácie poskytuje UAB „IKARAI“/PARTNER-vetagro, s.r.o..