

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok
IKAR Mo 300

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia výrobku

Obchodný názov: IKAR Mo 300

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória primárneho použitia : Odborné použitie pri pestovaní rastlín

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené pre profesionálne použitie

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje: K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi 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 nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. 1B

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. STOT SE 3

2.1.2. Dodatočné informácie:

Úplné znenie výstražných upozornení (H a EUH): vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

2.2.1. Označovanie v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Signálne slová:

Nebezpečný

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+330+331 Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

P301+P312 Po požití: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P303+361+353: Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P304+340: Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

P305+351+338: Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými nariadeniami.

Dodatočné informácie o nebezpečenstvách (EU): žiadne

2.3. Iné nebezpečenstvá

Výrobok neobsahuje PBT alebo vPvB podľa kritérií v Nariadení (ES) Nb. 1907/2006, XIII annex.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Chemické látky

Výrobok je zmesou chemických látok.

3.2. Zmesi

Nebezpečné chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Názov	Identifikácia	Klasifikácia	Koncentrácia
		CLP	
Kyselina citrónová	CAS č. 5949-29-1 EC č. 201-069-1 REACH č. 01-2119457026-42-XXXX	Spôsobuje vážne podráždenie očí. 2; H319	30-40%
Etanolamín	CAS č. 141-43-5 EC č. 205-483-3 REACH č. 01-2119486455-28-XXX	Akútna toxicita 4; H302 Akútna toxicita 4; H312 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. 1B; H314 Akútna toxicita; H332 (STOT SE 3; H335: C ≥ 5%)	10-30%

POZNÁMKA: Úplné znenie výstražných upozornení (H): viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).

Pri vdýchnutí: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade ťažkostí s dýchaním poskytnite postihnutému dýchací prístroj s kyslíkom. V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavenia dýchania poskytnite postihnutému umelé dýchanie.

V prípade, pretrvávania nepriaznivých symptómov kontaktujte lekára/zdravotný personál.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

Pri kontakte s kožou: z postihnutého okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umývajte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte/vyčistite. V prípade výskytu nepriaznivých účinkov a ich pretrvávania kontaktujte lekára/zdravotný personál.

Pri kontakte s očami: vyplachujte čistou vodou pri otvorených viečkach po dobu 15 minút. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Ak začervenanie/podráždenie pretrvávajú, kontaktujte lekára/zdravotný personál.

Pri požití: nevyvolávajte zvracanie. Ústa vyplachujte čistou vodou. V prípade výskytu nepriaznivých účinkov a ich pretrvávania kontaktujte lekára/zdravotný personál. Lekárovi/zdravotníkovi ukážte túto kartu s bezpečnostnými údajmi alebo etiketu výrobku.

Ochranné vybavenie zasahujúceho: dodržiavajte bezpečné postupy!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: začervenanie, podráždenie, popáleniny.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ošetrujte symptomaticky. V prípade podozrenia alebo identifikácie otravy bezodkladne kontaktujte:
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava; NON Stop telefonická linka:
Tel.: 02/5477 4166

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Všeobecné riziká vzniku požiaru: horľavý výrobok. Z oblasti postihnutej požiarom evakuujte všetky osoby.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: závisia od skutočnej situácie vzniku požiaru. V prípade vzniku požiaru použite jemný postrek vody.

Nevhodné hasiace prostriedky: chemické hasiace prístroje, pena, silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: pri vplyve vysokej teploty môže vznikajúť škodlivý dym, obsahujúci štiepne/výbušné, zdraviu nebezpečné zložky (oxid uhlíka, dusnaté zložky a pod.).

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné protipožiarne opatrenia: v prípade použitia ochranného dýchacieho zariadenia majte odeté ochranné ohňuvzdorné oblečenie.

Ochrana pri hasení požiaru: výrobok v originálnom balení odstráňte z miesta požiaru. Pokiaľ je to možné, vyhnite sa riziku. Neotvorené obaly s výrobkom ochladzujte prúdom postrekovanej vody. Aj po uhasení požiaru pokračujte v chladení obalov s výrobkom postrekovaním množstvom vody. Zabráňte úniku materiálu a hasiacej vody do kanalizačného systému a povrchových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné opatrenia a opatrenia prvej pomoci

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Ochranné postupy a prostriedky: vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny. Akékoľvek činnosti ohrozujúce personál bez predchádzajúcej odbornej prípravy sú zakázané. Zabráňte vstupu externých osôb a osôb bez ochranných prostriedkov do miesta úniku produktu/kontaminovaného miesta. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Postupy v prípade núdze: zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Premiestnite postihnutých z kontaminovaného prostredia. V prípade výskytu nepriaznivých účinkov a ich pretrvávania kontaktujte lekára/zdravotný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál: nevyškolený personál sa musí zdržiavať mimo zasiahutej oblasti. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky uvedené v oddieli 8 tejto karty s bezpečnostnými údajmi.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

Zabráňte úniku do kanalizácie, verejných vodovodov, povrchových vôd a pôdy. V prípade, že produkt sa dostal do okolitého prostredia, informujte regionálne strediská ochrany prírody.

6.3. Izolácia produktu a postupy čistenia

6.3.1. Izolácia: obmedzte prístup do kontaminovaného prostredia. Zastavte vytekanie produktu, ak je to bezpečné.

6.3.2. Čistenie:

Malé úniky: absorbujte únik pomocou nehorľavého absorpčného materiálu. Pri zbere produktu a jeho umiestnení do vhodnej nádoby na následnú likvidáciu použite nehorľavé materiály, ako je piesok alebo zemina.

Veľké úniky: odstráňte ich pomocou čerpadla alebo vákuovej pumpy cisterny do zásobníkov. Zozbierané, prečerpané alebo absorbované materiály by sa mali vložiť do špeciálnych uzavretých nádob a vrátiť výrobcovi / dodávateľovi. Zvyšok sa musí umyť vodou.

6.3.3. Ďalšie informácie: zabezpečte, aby sa odpad a kontaminované materiály zbierali čo najskôr a odstraňovali z pracoviska v riadne označenej nádobe.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri oddiel 8 o osobných ochranných opatreniach. Pozri oddiel 13 týkajúci sa odpadového hospodárstva.

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa bezpečnej manipulácie

Informácie o bezpečnom použití: použitie podľa špecifikovaného zamýšľaného použitia. Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pracovné miesta by mali byť dobre vetrané. Majte odeté pracovné odevy a dodržiavajte osobné bezpečnostné opatrenia (pozri oddiel 8 tohto SDL). Dodržiavajte bezpečnostné predpisy. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Výpary nevdychujte. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Znečistený odev pred ďalším oblečením vyperte.

Informácie o bezpečnosti pri požiari a výbuchu: výrobok je nehorľavý. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a možného vznietenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane všetkých nezrovnalostí

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery: Uchovávajte v riadne vetraných skladoch, zapečatené, mechanicky odolné a chemicky odolné, riadne označené. Neskladujte v blízkosti potravín, nápojov alebo krmív pre zvieratá. Neskladujte v blízkosti tepla, výbušných materiálov, nekompatibilných chemikálií (napr. alkalických látok), otvoreného ohňa a horúcich materiálov. Nefajčite v skladovacích priestoroch. Nenechávajte blízko zdrojov samovznietenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte v pôvodnom obale. Podlaha musí byť vodotesná a ľahko čistiteľná v skladovacích priestoroch.

7.3. Špecifický spôsob konečného použitia

Dodržiavajte všetky miestne nariadenia týkajúce sa správy zariadení a bezpečného používania. Ak sa nádoby nepoužívajú, udržiavajte ich uzavreté.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/Osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Limitné hodnoty expozície na pracovisku:

Odporúčané postupy dohľadu: dodržiavajte štandardné postupy dohľadu.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

Chemická látka		Limitné hodnoty						Značky týkajúce sa špecifik účinkov na zdravie
		Limitná hodnota dlhodobej expozície (IPRD)		Limitná hodnota krátkodobej expozície (TPRD)		Limitná hodnota, ktorá nesmie byť prekročená (NRD).		
Názov	č. CAS	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
2-aminoetanol (etanolamín)	141-43-5	8	3	15	6	-	-	O

Poznámka: O – materiál sa môže dostať do tela prienikom, cez nepoškodenú pokožku.

8.1.2. Biologické limitné hodnoty: Pre zložku(-y) neboli stanovené žiadne limitné hodnoty biologického účinku.

8.2. Kontrola expozície

Všeobecné informácie: Dodržujte všeobecné hygienické postupy v priemysle. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred a po práci si umyte ruky.

8.2.1. Zodpovedajúce technické riadiace opatrenia: dobre všeobecné a miestne odsávacie vetranie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné informácie: používajte osobné ochranné opatrenia. Pracovné odevy by sa mali uchovávať osobitne. Osobné ochranné opatrenia by sa mali vyberať podľa noriem CEN a prediskutovať s dodávateľom osobných ochranných opatrení.

Ochrana očí a (alebo) tváre: v prípade akéhokoľvek rizika rozstrekovania používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou alebo štít zakrývajúci vašu tvár (zapečatené ochranné okuliare, t.j. EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice odolné voči chemickým materiálom a tekutinám (EN 374).

Iná ochrana pokožky: noste ochranný pracovný odev pokrývajúci celé vaše telo, ktorý je odolný voči kyselinám. Gumové zástery a čižmy.

Ochrana dýchacích ciest: dobré všeobecné odsávanie. V prípade prítomnosti aerosólov, hmly alebo výparov a nedostatočné vetranie použite ochranné prostriedky dýchania podľa LST EN 149.

Teplná ochrana: neaplikovaná.

Osobné hygienické opatrenia: počas používania nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Pred ďalším použitím vyperte kontaminovaný odev. Osobný a pracovný odev by sa mal uchovávať osobitne. Osobný a pracovný odev by sa mal uchovávať osobitne.

8.3. Kontrola účinkov na životné prostredie: zachytávajúce úniky a zabráňte ich úniku, dodržiavajte národné emisné predpisy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Fyzikálna forma:

kvapalina

Farba:

šedivá až čierna/modrá

Zápach:

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

NPD

pH:

4,2-4,7

Teplota topenia / teplota mrznutia:

+5° C

Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:

NPD

Teplota vzplanutia:

NPD

Rýchlosť odparovania:

NPD

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

Horľavosť (tvrdé materiály, plyn):	NPD
Horný (dolný) limit horľavosti alebo medzné hodnoty výbušnosti:	NPD
Tlak výparov:	NPD
Hustota výparov:	NPD
Relatívna hustota:	1,6 g/cm ³
Rozpustnosť:	100% vo vode
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	NPD
Teplota autogénneho vznietenia:	NPD
Teplota rozkladu:	NPD
Viskozita:	NPD
Charakteristiky výbušnosti:	NPD
Oxidačné vlastnosti:	NPD
9.2. Ostatné informácie	NPD

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: produkt nie je za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy reaktívny.

10.2. Chemická stabilita: produkt je stabilný vždy, keď sú splnené zvyčajné/bežné podmienky skladovania, prepravy a použitia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: reaguje so zásadami a kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vyhýbajte sa vysokým a nízkym teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály: vyhýbajte sa kontaktu výrobku so silne oxidujúcimi materiálmi, kyselinami a zásadami. Horľavé materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy dusíka (NO_x), oxidy uhlíka (CO_x) a pod.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxických účinkoch

Akútna toxicita:

Kyselina citrónová, č. CAS: 5949-29-1:

Pri prehltnutí/požítí: LD50 – 5790 mg/kg (myš);
LD50 – 11700 mg/kg (potkan);
LD50 – 5400 mg/kg (myš)
NOAEL – 5,6 g/kg/5 dní. (potkan);
Pri kontakte/prieniku kožou: LD50 – >2000 mg/kg/24h (potkan)

Etanolamín, č. CAS: 141-43-5:

Pri prehltnutí/požítí: LD50 – 15000 mg/kg (myš);
LD50 – 1515 mg/kg (potkan);
Pri vdýchnutí: LC0 – >0,001 mg/l/2h. (potkan) (vzduch);
LOAEL – 0,184 mg/l (75 ppm) (guinejské prasa) (vzduch);
Pri kontakte/prieniku kožou: LD50 – 1025 mg/kg/24h. (potkan);
LD50 – 1025 mg/kg (králik)

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok
IKAR Mo 300

Podráždenie a (alebo) poleptanie pokožky: môže dráždiť (leptať) pokožku.

Vysoko škodlivý pre oči a (alebo) podráždenie očí: môže vážne poškodiť oči.

Respiračná senzibilizácia: nie je klasifikovaný.

Senzibilizácia kože: neaplikovateľné.

Mutagénny účinok na zárodočné bunky: žiadny

Karcinogenita: žiadna

Reprodukčná toxicita: žiadna

STOT (jednorázová expozícia): Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT (viacnásobné efekty): žiadne informácie

Aspiračná nebezpečnosť: neaplikovateľné

Informácie týkajúce sa možných typov účinkov: žiadne informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Kyselina citrónová; č. CAS: 5949-29-1:

Pre ryby: LC100 – 685 mg/l (Carassius auratus);

LC50 – 440 mg/l;

Pre bezstavovce: LD50 – 190 mg/l/24 h (Artemia franciscana);

LC50 – 1535 mg/l/24 h.;

Pre algae: LOEC – >80 mg/l/8 dní (Microcystis aeruginosa);

NOEC – 425 mg/l/8 dní

Etanolamín; č. CAS: 141-43-5:

Pre ryby: LC50 – 206 mg/l/96 h. (Pimephales promelas);

LC50 – 349 mg/l (Cyprinus carpio);

LC50 – 170 mg/l/96 h. (Carassius auratus);

NOEC – >100 mg/l/14 dní (Oryzias latipes);

Pre bezstavovce: LC50 – 100 mg/l/22h. (Daphnia magna);

EC50 – 65mg/l/48h (Daphnia magna);

NOEC – 0.85 mg/l/21 dní (Daphnia magna);

Pre algae: EC50 – 80mg/l/48h (Isochrysis galbana);

EC50 – 2.5mg/l/72h (Selenastrum capricornutum);

EC50 – 22mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus).

12.2. Trvanlivosť a biologická odbúrateľnosť: ľahko biologicky odbúrateľný v životnom prostredí.

12.3. Bioakumulačný potenciál: nepravdepodobný

12.4. Mobilita v pôde: nepredpokladá sa

12.5. Vyhodnotenie vlastností PBT a vPvB: materiál alebo zlúčenina nemá vlastnosti PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nežiadúce účinky: žiadne

Všeobecné ustanovenia: Dodržiavajte všeobecné zásady ochrany životného prostredia. Je zakázané vylievať zmes do otvorených zdrojov vody.

ODDIEL 13. VYUŽITIE

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok IKAR Mo 300

- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Nevylievajte do odtokových kanálov alebo voľne do životného prostredia.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný materiál / zlúčenina a spadá pod európske nariadenie o preprave nebezpečného materiálu cestnou prepravou (ADR), železničnou dopravou (RID), námornou dopravou (IMDG), vnútrozemskými vodnými cestami (AND) a leteckou dopravou (ICAO / IATA). požiadavky.

14.1. UN číslo: 1760

14.2. Správny UN názov nákladu: ŽIERAVÁ KVAPLINA, K.N.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave: 8

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečný pre životné prostredie: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov: pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny, stránku bezpečnostných údajov a informácie týkajúce sa postupov prvej pomoci.

14.7. Preprava voľne loženého tovaru (bez obalu) podľa dodatku MARPOL73 / 78 II a IBC codex: neuplatňuje sa. Tento produkt je však tekutý a ak sa prepravuje bez obalu, je možné uplatniť pozmeňujúci a doplňujúci návrh MARPOL 73/78.

14.8. Informácie o štandardných predpisoch OSN:

• Nebezpečná preprava nákladu vozidlami, železničnými a vnútrozemskými vodnými cestami (ADR / RID / ADN):

14.8.1. UN číslo:	1760
14.8.2. Správny UN názov nákladu:	ŽIERAVÁ KVAPLINA, N.O.S.
14.8.3. Zápis v prepravných dokladoch:	UN1760, ŽIERAVÁ KVAPLINA, N.O.S., (roztok etanolamínu), 8,III, (E)
14.8.4. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave:	8.
14.8.5. Obalová skupina	III.
14.8.6. Klasifikačný kód:	C9
14.8.7. Výstražné štítky:	8
14.8.8. Špeciálne opatrenia (SP).	274
14.8.9. Vyňaté množstvá (EQ).	E1
14.8.10. Obmedzené množstvá (LQ).	5 L
14.8.11. Kategória prepravy (TC).	3
14.8.12. Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch (TRC):	E
14.8.13. Identifikačné číslo nebezpečenstva:	80

ODDIEL 15: Informácie týkajúce sa nariadení

15.1. Právne akty týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia týkajúce sa konkrétneho materiálu alebo zmesi (zmesi)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa ruší nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769 / EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67 / EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (úradné vydanie Európskej únie č. L 396, 30.12.2006, oprava chýb - L 136/3, 2007 5 29);

- nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). (Ú. V. EÚ L 2015, L 132, s. 8-31);

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok
IKAR Mo 300

- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES, a ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (OL 2008 L 353, s. 1);
- Európska zmluva o preprave nebezpečného materiálu cestnou zmluvou (ADR) (Zin., 2003, č. 46 (1) -2057).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tejto zlúčeniny (zmesi) nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

16.1. Odkazy na zmeny:

Poskytnuté informácie zodpovedajú požiadavkám nariadenia REACH č. 1907/2006 ES a zmenám a doplneniam nariadenia č. 830/2015.

Vykonané zmeny karty bezpečnostných údajov: -.

Vydané: 2016-08-02

Dohľad: -.

Verzia: 1

16.2. Zoznam výstražných a bezpečnostných upozornení uvedených v karte bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

P260 Nevdychujte hmlu / pary / aerosóly.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P270 Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite.

P271 Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P281 Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky.

P301 + 330 + 331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P301 + P312 Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P303 + 361 + 353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Opláchnite pokožku vodou / sprchou.

P304 + 340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pohodlné dýchanie.

P305 + 351 + 338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to jednoduché. Pokračujte vo vyplachovaní očí.

P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti (EÚ): žiadne.

skratky:

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita (prehĺtanie, prienik do pokožky, vdýchnutie), 4 kategória nebezpečnosti.

Skin Corr. 1B - poleptanie kože, 1B kategória nebezpečnosti.

Eye Irrit. 2 - podráždenie očí, 2 kategória nebezpečnosti.

STOT SE 3 - Špecifická toxicita pre konkrétny orgán - jednorazová expozícia, 3 kategória nebezpečnosti (vdýchnutie).

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Vypracovaná v zmysle požiadaviek
Nariadenia EC (EU) č. 2015/830
Dátum vypracovania: 2016-08-02
Dátum poslednej aktualizácie: 2018-04-20
Verzia č.: 1

Výrobok
IKAR Mo 300

Akronymy:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
IMDG - Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy.
IATA - Medzinárodná asociácia leteckej dopravy.
IMO - Medzinárodná námorná organizácia.
vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny.
PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
LC50 - letálna koncentrácia 50% skúmanej populácie.
LD50 - smrteľná dávka 50% skúmanej populácie (stredná smrteľná dávka).
CAS - služba pre chemické abstrakty.
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu.
STOT - špecifická toxicita pre konkrétne telo.
PNEC - predpovedané predpovedané koncentrácie bez účinku.
SDL - Karta bezpečnostných údajov.

Odkazy na najdôležitejšiu literatúru a zdroje údajov:

- Údaje poskytli Európska chemická agentúra (ECB), Európska chemická agentúra (ECHA), Švédská chemická agentúra (KEM), Medzinárodná organizácia laboratórií (ILO), internetová stránka TOXNET.

Podmienka obmedzenia zodpovednosti:

Táto karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie, ktoré by mali byť prístupné všetkým osobám, ktoré prichádzajú do kontaktu s týmto výrobkom. Tieto údaje predstavujú súčasnú úroveň znalostí, vnútroštátne právne predpisy a právne predpisy EÚ. Poskytnuté údaje špecifikujú, ktoré bezpečnostné požiadavky by sa mali pri používaní tohto produktu dodržiavať, ale nešpecifikujú iné špecifické vlastnosti produktu. Tieto informácie sú správne podľa našich vedomostí k dátumu vydania dátového listu. Toto nie je špecifikácia a akékoľvek údaje v nej uvedené by sa nemali posudzovať ako špecifikácia. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za dôveryhodné. Informácie sa však poskytujú bez akýchkoľvek záruk, špecifikovaných alebo predpokladaných, ohľadom správnosti týchto informácií. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú spolu so závermi založené na iných zdrojoch, ako sú údaje o testoch výrobkov. Podmienky alebo metódy riadenia, skladovania, používania a použitia produktov sú mimo našu kontrolu a možno o nich nevieme. Z tohto dôvodu a z iných dôvodov neprijímame žiadnu zodpovednosť a jednoznačne odmietame zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo výdavky, ktoré súvisia akýmkoľvek spôsobom s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo využívaním tohto produktu. Ak sa výrobok používa ako súčasť iného výrobku, karta bezpečnostných údajov nie je platná.

Dodatočné informácie poskytne spoločnosť PARTNER-vetagro, spol. s r.o.