

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A VÝROBCU

1.1. Identifikácia výrobku

Obchodný názov: IKAR Silicare Basic

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

1.3. Podrobné informácie o poskytovateľovi karty bezpečnostných údajov: Výrobca / distribútor: 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 11-12 klasifikované takto:



GHS05

Fyzické riziká: neklasifikované

Nebezpečenstvo pre zdravie: Žieravosť pre pokožku, kategória nebezpečnosti 1B, H314, Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1, H318

Nebezpečenosť pre životné prostredie: neklasifikované

2.2. Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy, signálne slovo:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

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

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

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

P302 + 352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte mydlom a vodou.

P362 Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite pokožku vodou / sprchou.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v pokoji v polohe pohodlnej na dýchanie.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P321 Špecifické ošetrenie (pozri... na tomto štítku).

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



P332 + 313 Ak dôjde k podráždeniu pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu. ... (v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi).

Ďalšie informácie o nebezpečenstvách (EÚ): žiadne

2.3. Iné riziká



Produkt neobsahuje kritériá PBT ani vPvB podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Chemická látka: neuplatňuje sa.

3.2. Zmesi: výrobok je zmes chemických látok rozpustených vo vode.

Nebezpečné zložky:

| Zložka | Č. CAS | Č. EB | Obsah, % | Klasifikácia v zmysle Nariadenia CLP č. 1272/2008/EB |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina kremičitá, draselná soľ MR 1,6-2,6 (% hmotnostn. obsah: max. 60%) Č. REACH 01-2119456888-17- | 1312-76-1 | 215-199-1 | 62-67 |  Dráždi kožu, kat. nebezpečnosti 2, H315, Spôsobuje vážne poškodenie očí, kat. nebezpečnosti 1, H318 |
| Hydroxid draselný 50% roztok Ind. č. 019-002-00-8 Č. REACH 01-2119487136-33-XXXX | 1310-58-3 | 215-181-3 | 6-8 |  akútna toxicita, kat.nebezpečnosti 4, H302; Leptá kožu, kat.nebezpečnosti 1A; H314 <i>Špecifické limitné koncentrácie:</i> <i>Poleptanie kože 1A; H314: C ≥ 5 %</i> <i>Poleptanie kože 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %</i> <i>Podrážd.kože 2;H315: 0,5 % ≤ C < 2 %</i> <i>Podrážd.očí 2;H319: 0,5 % ≤ C < 2 %</i> |

Poznámka: plné znenie H-viet: vid' oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné poznámky: Ak sa objavia akékoľvek zdravotné komplikácie a pretrvávajú: okamžite vyhľadajte lekára. **Pri vdýchnutí:** vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa vyskytnú nežiaduce príznaky a neprestávajú ustupovať, poraďte sa s lekárom / lekármi. **Pri kontakte s kožou:** okamžite vyzlečte a vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Znečistenú pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objavia nežiaduce príznaky, ktoré neustupujú, poraďte sa s lekárom / lekármi. **Pri kontakte s očami:** vyplachujte oči vodou po dobu 15 minút tak, aby ste mali viečka zdvihnuté. Ak je to možné, vyberte si vypnuté kontaktné šošovky. Ak začervenanie alebo podráždenie neustúpi, poraďte sa s lekárom / lekármi. **Pri požití:** nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Ak sa vyskytnú nežiaduce príznaky a neprestávajú ustupovať, poraďte sa s lekárom / lekármi. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, balenie alebo štítko tohto produktu. **Ochranné vybavenie zásahovej jednotky:** dbajte na svoju bezpečnosť!

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



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

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: liečiť symptomaticky. Hlavné zdravotné riziká sú lokálne účinky (účinnok pH). V prípade otravy alebo iných príznakov choroby okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu hnojiva.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Všeobecné riziká požiaru: horľavý produkt. Presuňte všetky osoby z miesta postihnutého požiarom.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: závisia od skutočného stavu požiaru. V prípade požiaru použite rozptýlený prúd striekajúcej vody.

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

5.2. Špeciálne riziká vyvolané látkou alebo zmesou

Nebezpečné produkty spaľovania: pôsobením vysokej teploty môže vzniknúť škodlivý dym, ktorý pozostáva z produktov štiepenia / spaľovania (fosfor, draslík, zlúčeniny kremíka atď.). Vyvarujte sa jeho vdychovaniu.

5.3. Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné protipožiarne vybavenie: v prípade požiaru použite nezávislý dýchací prístroj, noste ochranný hasičský odev.

Špeciálne opatrenia na hasenie: Vytiahnite horiaci materiál z ohniska. Ak je to možné - urobte to bez rizika. Neotvorené nádoby ochladzte vodným sprejom. Aj po uhasení požiaru ochladzte nádoby vyliatím veľkého množstva vody. Zabráňte prístupu materiálov do kanalizácie a povrchových vôd.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1. Osobná opatrnosť, ochranné opatrenia a opatrenia prvej pomoci

6.1.1. Pre iné ako osoby v pohotovostnom režime: Ochranné vybavenie: vyvarujte sa kontaktu s pokožkou alebo očami. Nevdychujte výpary. Akékoľvek činnosti, ktoré ohrozujú personál a bez špeciálnej prípravy, sú zakázané. Nenechajte vstúpiť cudzie osoby a personál bez ochranných prostriedkov. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia popísané v častiach 7 a 8. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Núdzové opatrenia pomoci: zabezpečte dobré vetranie. Presuňte obeť zo znečisteného územia. Ak sa vyskytnú nežiaduce príznaky a neprestávajú ustupovať, poraďte sa s lekárom / lekármi.

6.1.2. Poskytovatelia pomoci: všetci externí pracovníci by mali stáť bokom. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky popísané v časti 8.

6.2. Ekologické bezpečnostné opatrenia: dajte pozor, aby tekutina neunikla do pôdy, povrchových vôd a kanalizácie. V prípade, že sa produkt dostal do okolia (kanalizačná sieť, vodná nádrž, pôda alebo vzduch) - informujte regionálne oddelenie ochrany životného prostredia.

6.3. Postup a opatrenia týkajúce sa izolácie a čistenia

6.3.1. Izolovať: obmedzte vstup na kontaminované územie. Ak je to bezpečné, zastavte únik produktu.

6.3.2. Čisté: malé úniky: únik absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom. Pri zhromažďovaní a umiestňovaní produktu do vhodnej nádoby na následnú likvidáciu používajte nehorľavé materiály, ako je piesok alebo zemina. Veľké úniky: odstráňte ich pomocou čerpadla alebo vákuovej pumpy vozidla do skladovacích nádrží. Zhromaždené, prečerpané alebo absorbované materiály by sa mali dať do špeciálne uzavretých nádob a vrátiť výrobcovi / dodávateľovi. Zvyšok by sa mal umyť vodou.

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa bezpečnej manipulácie Informácie o bezpečnom používaní: používajte v súlade s určeným účelom použitia. Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť. Pracoviská by mali byť dobre vetrané. Mali by ste nosiť pracovný odev a dodržiavať osobné bezpečnostné opatrenia (pozri oddiel 8 tejto KBÚ). Dodržujte predpisy o bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším nosením vyperte. **Informácie pre dodržiavanie bezpečnosti proti požiaru a výbuchu:** výrobok je nehorľavý. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania:

Požiadavky na skladové priestory a kontajnery: skladujte v riadne vetraných skladoch, zapečatených, mechanicky odolných a chemicky odolných, riadne označených obaloch. Neskladujte v blízkosti potravín, nápojov alebo krmív pre zvieratá. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, výbušných materiálov, nekompatibilných chemikálií (napr. zásady), otvoreného ohňa, horúcich predmetov. V priestoroch skladu nefajčite. Neuchovávajte v blízkosti zdrojov samovznietenia. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte v pôvodnom obale. Podlaha v skladových priestoroch musí byť vodotesná a ľahko čistiteľná.

7.3. Špecifický spôsob konečného použitia: dodržiavajte všetky miestne predpisy týkajúce sa riadenia zariadenia a bezpečného používania. Ak nádoby nepoužívate, udržiavajte ich uzavreté.

ODDIEL 8. KONTROLA ÚČINKU / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hraničné hodnoty pri profesionálnom použití:

| DNEL | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál | Populácia | Expozícia | Hodnota | Zdroj |
| Draselná soľ kyseliny kremičitej, č. CAS 1312-76-1 (vo výrobku alebo zmesi, koncentrácia materiálu >25%) | Zamestnanci | Dlhodobá, systematická expozícia (cez pokožku) | 0,21 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | REACH údaje z registračnej zložky |
| | | Dlhodobá systematická expozícia (vdýchnutím) | 5,61 mg/m ³ | |
| | Spotrebitelia | Dlhodobá, systematická expozícia (cez pokožku) | 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | |
| | | Dlhodobá systematická expozícia (vdýchnutím) | 1,38 mg/m ³ | |
| | | Dlhodobá, systematická expozícia (prehltnutím) | 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | |

8.1.2. Biologicky marginálne hodnoty:

| Informácie súvisiace s PNEC | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|
| Materiál | Prostredie | Hodnota | Metóda |
| Draselná soľ kyseliny kremičitej, č. CAS 1312-76-1 | Čerstvá voda | 7,5 mg/l | - |
| | Morská voda | 1,0 mg/l | |
| | Kolísave emisie vody | 7,5 mg/l | |
| | Čistiace zariadenie odpadovej vody | 348 mg/l | |

8.2. Kontrola expozície

Všeobecné informácie: dodržiavať všeobecné hygienické postupy v priemysle. V práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred a po práci si umyte ruky. **8.2.1. Zodpovedajúce technické riadiace opatrenia:** všeobecné a miestne odsávacie vetranie. **8.2.2. Osobné ochranné prostriedky:**

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



Všeobecné informácie: používajte osobné ochranné opatrenia. Pracovný odev by sa mal uchovávať osobitne. Opatrenia na ochranu osôb by sa mali vyberať podľa noriem CEN a konzultovať s dodávateľom prostriedkov na osobnú ochranu.

Ochrana očí a (alebo) tváre: v prípade rizika rozstreku noste ochranné okuliare s bočnou ochranou alebo štít zakrývajúci tvár (utesnené ochranné okuliare, t. J. EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk: noste ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam a kvapalinám (EN 374).

Iná ochrana pokožky: noste ochranný pracovný odev pokrývajúci celé telo, ktorý je odolný voči kyselinám. Gumené zástery a čižmy. Ochrana dýchacích ciest: dobré všeobecné odsávanie. V prípade, že sú prítomné aerosóly, hmla alebo pary, a ventilácia nie je dostatočná, noste ochranné opatrenia na dýchanie podľa LST EN 149.

Tepelná ochrana: neaplikované.

Osobné hygienické opatrenia: počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Osobný a pracovný odev by sa mal uchovávať oddelene. Osobný a pracovný odev by sa mal uchovávať oddelene.

8.3. Kontrola vplyvov na životné prostredie: zachytávajte úniky a zabráňte ich prelievaniu, dodržiavajte národné emisné predpisy.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ CHARAKTERISTIKY

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Vzhľad: | |
| Fyzikálny stav: | kvapalina |
| Farba: | bezfarebný |
| Pach: | špecifický |
| Hranica zápachu: | NPD |
| pH: | 11,0-12,0 (10% vodný roztok) |
| Teplota topenia / Teplota mrznutia: | +5 °C |
| Počiatkový bod varu a teplotný rozsah: | NPD |
| Teplota vzplanutia: | NPD |
| Miera vyparovania: | NPD |
| Horľavosť (tvrdé materiály, plyn): | NPD |
| Horná (spodná) medzná hodnota horľavosti alebo medzná hodnota výbušnosti: | NPD |
| Tlak výparov: | NPD |
| Teplota výparov: | NPD |
| Relatívna hustota: | 1,45-1,5 g/cm ³ |
| Rozpustnosť: | 100% vo vode |
| Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | NPD |
| Teplota samovznietenia: | NPD |
| Teplota rozkladu: | NPD |
| Viskozita: | NPD |
| Vlastnosti výbušnosti: | NPD |
| Oxidačné vlastnosti: | NPD |

9.2. Ostatné informácie NPD

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

10.2. Chemická stabilita: výrobok je pri bežných/normálnych podmienkach používania, skladovania a prepravy stabilný.

10.3. Možnosti nebezpečných reakcií; reakcie s organickými materiálmi a zložkami, kovmi (AL, Zn, Sn) a kyselinami.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nízke a vysoké teploty, kontakt s minerálnymi kyselinami.

10.5. Nekompatibilné materiály: zabráňte kontaktu výrobku s kyselinami a vápnom. Dlhodobý kontakt s hliníkom, bronzom, meďou, olovom, cínom, zinkom alebo inými zásaditými kovmi alebo ich zliatinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid fosforečný (POx), fosfínový plyn (PH₃), vodík, a pod.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxických účinkoch

Akútna toxicita: V prípade požitia, rozsiahle popáleniny úst a hrdla. Bolesť, šok, zvracanie, opuchy.
,Akútna toxicita (odhad): > 2.000 mg/kg

Zložky:

Kremičité a draselné soli, CAS No 1312-76-1:

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Po prehltnutí: | LD50 → 5000 mg/kg (potkan); |
| Po vdýchnutí: | LD50 → 2,06 g/m ³ ; |
| Cez pokožku: | LD50 → 5000 mg/kg (potkan); NOAEL: >159 mg/kg (potkan); NOAEL: >200 mg/kg (myš). |

Hydroxid draselný, č. CAS 1310-58-3:

LD50 po prehltnutí, potkany: 273 mg / kg

Podráždenie pokožky a (alebo) poleptanie: spôsobuje popáleniny a poleptanie kože.

Veľmi škodlivý pre oči a (alebo) podráždenie očí: spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest: údaje nie sú k dispozícii.

Senzibilizácia pokožky: údaje nie sú k dispozícii.

Mutagénny účinok na zárodočné bunky: žiadny

Karcinogenita: žiadna

Reprodukčná toxicita: žiadna

STOT (jednorazová expozícia): údaje nie sú k dispozícii

STOT (viacnásobná expozícia): údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

Informácie o možných druhoch účinkov: chemické poškodenie kože, oči, popáleniny

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Draselné soli kyseliny kremičitej, č. CAS 1312-76-1:

| | |
|--------------|------------------------------------------------|
| Ryby: | LC50 → 146 mg/l/48h (Leuciscus idus); |
| Bezstavovce: | EC50 → 146 mg/l/24h (Daphnia magna); |
| Riasy: | EC50 → 207 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus); |

12.2. Trvanlivosť a biodegradabilita: NPD

12.3. Bioakumulačný potenciál: nepredpokladá sa

12.4. Mobilita v pôde: nepredpokladá sa

12.5. Výsledky vyhodnotenia PBT a vPvB: materiál alebo zmes nemá vlastnosti PBT alebo vPvB.

12.6. Ďalšie nežiadúce účinky: žiadne

Všeobecné ustanovenia: Dodržiavajte všeobecné princípy ochrany životného prostredia. Zákaz vylievania produktu do vodných zdrojov.

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



ODDIEL 13. VYUŽITIE

Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu: 02 01 08 (agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky).

Nakladanie s kontaminovanými obalmi: Obaly obsahujúce zvyšky produktu sa likvidujú spolu s odpadmi.

Kód odpadu z obalov: 15 01 02 (plastové obaly); 15 01 10 (balenia obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Hnojivá sú klasifikované ako nebezpečný tovar na prepravu a podliehajú požiadavkám Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov (ADR / RID), námornej (IMDG / GMS) alebo leteckej (CAO / IATA).

14.1. UN číslo. UN3266

14.2. Správny názov tovaru podľa OSN. ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, ZÁKLADNÁ, ANORGANICKÁ, INAK NEŠPECIFIKOVANÁ LÁTKA

14.3. Trieda nebezpečnosti pre prepravu (-y). 8 (žieravé látky, zásadité); klasifikačný kód C5

14.4. Obalová skupina. II

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie



14.6. Výstražné značky: č. 8

14.7. Špeciálne bezpečnostné opatrenia pre používateľov: identifikačné číslo nebezpečenstva 80

14.8. Hromadná preprava produktu (bez obalu) podľa dodatku MARPOL73 / 78 II a Kódex IBC: neuplatňuje sa

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, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 1999/45 / ES a ktorým sa zrušuje 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 (Oficiálne vydanie Európskej únie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyby - L 136/3, 2007 5 29); - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení 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); - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (OL 2008 L 353, s. 1); - minister zdravotníctva a minister sociálneho zabezpečenia a práce Litovskej republiky 2011-09-01 Vyhláška č. V-824 / A1-389 „Pokiaľ ide o litovskú hygienickú normu HN 23: 2011, „Limitné hodnoty pracovnej expozície chemickému materiálu. Všeobecné požiadavky na meranie a expozíciu“(Zin. 2011, č. 112-5274); - 2002-06-27 Príkaz ministra životného prostredia Litovskej republiky č. 348 „Čo sa týka obalov a schvaľovanie pravidiel nakladania s odpadom z obalov“(Zin., 2002, č. 81 - 3503 a neskoršie zmeny a doplnenia); - 1999-07-14 Uznesenie ministra životného prostredia Litovskej republiky č. 217 „Pokiaľ ide o odpad schválenie pravidiel riadenia (Zin. 2011, č. 57-2721 a neskoršie zmeny a doplnenia);

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK (EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



- 26.11.2007 Minister sociálneho zabezpečenia a práce Litovskej republiky Vyhláška č. A1-331 „Pokiaľ ide o schvaľovanie nariadení, spoločné poskytovanie bezpečnostných opatrení pre zamestnancov“ (Zin. 2007- č. 123-5055)); - Európska zmluva o cestnej premávke nebezpečných látok (ADR) (Zin., 2003, č. 46 (1) - 2057).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti tejto zlúčeniny (zmesi) nebolo vykonané.

ODDIEL 16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

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



GHS05



GHS07

GHS05 Symbol "Korózia"

Symbol GHS07 „Vykričník“

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi pokožku

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie informácie o nebezpečenstvách (EÚ): žiadne

Skratky:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po vnútrozemských vodných cestách

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

IMDG - Medzinárodný kódex nebezpečného tovaru v námornej doprave.

IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IMO - Medzinárodná námorná organizácia.

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny.

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické.

LC50 - letálna koncentrácia 50% skúmanej populácie.

LD50 - smrteľná dávka 50% skúmanej populácie (stredná smrteľná dávka).

CAS - služba Chemical Abstracts Service.

CEN - Európsky výbor pre normalizáciu.

STOT - Špecifická toxicita pre konkrétny orgán.

PNEC - predpovedané predpovedané koncentrácie bez účinku.

SDL - karta bezpečnostných údajov.

Odkazy na najdôležitejšiu literatúru a zdroje údajov:

- Európska chemická kancelária (ECB), Európska chemická agentúra (ECHA), Švédska chemická agentúra (KEM), Medzinárodná laboratórna organizácia (ILO), údaje z internetovej stránky TOXNET.

Podmienka obmedzujúca zodpovednosť:

Táto karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie, ku ktorým by mali mať prístup všetci ľudia, ktorých práca súvisí s výrobkom. Tieto údaje predstavujú súčasnú úroveň znalostí, národné zákony a zákony EÚ. Poskytnuté údaje špecifikujú, ktoré bezpečnostné požiadavky by sa mali dodržiavať pri používaní tohto produktu, ale nešpecifikujú ďalšie špecifické vlastnosti produktu. Táto informácia je správna podľa našich vedomostí v čase vydania informačného listu. Toto nie je hárok so špecifikáciami a všetky údaje v ňom uvedené by sa nemali považovať za špecifikáciu. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za dôveryhodné. Informácie sú však poskytované bez akejkoľvek záruky, stanovenej alebo implicitnej, týkajúcej sa správnosti týchto informácií. Informácie uvedené v tomto údajovom liste spolu so závermi vychádzajú z iných zdrojov, ako sú údaje o teste produktu. Podmienky alebo metódy riadenia, skladovania, používania a využitia produktu sú mimo našu kontrolu a možno by sme o nich nevedeli. Z tohto a ďalších dôvodov neprijímame žiadnu

KARTA S BEZPEČNOSTNÝMI ÚDAJMI

Zostavená v zmysle požiadaviek Nariadenia EK
(EU) č. 2015/830
Dátum vydania: 19-03-2019
Dátum poslednej aktualizácie: 04-12-2020
Verzia č.: 2

Výrobok
IKAR Silicare Basic



zodpovednosť a jednoznačne odmietame zodpovednosť za straty, poškodenia alebo výdavky spojené so správou, skladovaním, používaním alebo používaním tohto produktu akýmkoľvek spôsobom. Ak sa výrobok použije ako súčasť iného výrobku, karta bezpečnostných údajov produktu nie je platná.

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