


NATURDAI SILIPOT

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A VÝROBCU

- 1.1 Názov výrobku:** NATURDAI SILIPOT
Kyselina kremičitá, draselné soli MR > 2.6
- CAS: 1312-76-1
EC: 215-199-1
Index: Neaplikuje sa
REACH: 01-2119456888-17-XXXX
- 1.2 Relevantné identifikované použitie substancie alebo zmesi a neodporúčané použitie:**
Relevantné použitie: hnojivo
Neodporúčané použitie: všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddiele alebo v oddiele 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty s bezpečnostnými údajmi:**
IDAI NATURE S.L.
CALLE MOSCÚ, 10 - POLÍGONO INDUSTRIAL MAS DE TOUS
46185 VALENCIA - POBLA DE VALLBONA - ŠPANIELSKO
Tel.: 96 166 14 14 - Fax: 96 007 41 66
info@idainature.com
http://www.idainature.com/
- 1.4 Tel. Číslo v prípade núdze:** 02/5477 4166 / Národné toxikologické informačné centrum (Univerzitná nemocnica v Bratislave)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto výrobku bola vykonaná v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Dráždi oči 2: Dráždi oči, Kategória 2, H319
Dráždi kožu 2: Dráždi kožu, Kategória 2, H315
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražné piktogramy
- 
- Výstražné upozornenia:**
Dráždi oči 2: H319 – spôsobuje vážne podráždenie očí
Dráždi kožu 2: H315 – spôsobuje vážne podráždenie kože
- Bezpečnostné upozornenia:**
P101: V prípade potreby lekárskeho ošetrovania majte k dispozícii obal/etiketu výrobku.
P102: Skladujte mimo dosah detí.
P264: Po manipulácii s výrobkom si dôkladne umyte ruky/exponované miesta.
P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.
P302+P352: PRI ZASIAHNUTÍ KOŽE: Umyte množstvom vody.
P305+P351+P338: PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Oči vyplachujte čistou vodou po dobu niekoľkých minút. Ak používate kontaktné šošovky, pokúste sa ich odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
P501: Obsah/obal výrobku znehodnoťte v zmysle platných predpisov pre likvidáciu odpadu.
- 2.3 Iné druhy nebezpečnosti:**
Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB


ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**
Chemická charakteristika: Zmes látok
Zložky:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Na základe deklarácie podľa Prílohy II, Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

Identifikácia	Chemický názov/Klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1 Index: Neaplikuje sa REACH:01-2119456888-17-XXXX	Kyselina kremičitá, draselné soli MR > 2.6 Nariadenie č. 1272/2008 Dráždi oči 2: H319; Dráždi oči 2: H315 - Upozornenie	Samoklasifikácia  100 %

Viac informácií o nebezpečnosti zložiek toho výrobku je uvedených v oddieloch 11, 12 a 16.

3.2 Zmes:

Neaplikuje sa

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Symptómy vyplývajúce z intoxikácie sa môžu prejavovať po vystavení sa výrobku, v prípade pochybností a pri priamom vystavení sa výrobku alebo pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ výrobku.

Pri vdýchnutí:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v prípade vdýchnutia, avšak, pri pretrvávajúcom symptóme intoxikácie odvedte postihnutú osobu z miesta postihnutia na čerstvý vzduch. Ak symptómy pretrvávajú alebo sa zhoršujú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite pokožku alebo prípadne postihnutého osprchujte veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. V závažných prípadoch vyhľadajte lekára. Ak výrobok spôsobí popáleniny alebo zmrzne, odev by sa nemal odstraňovať, pretože by to mohlo zhoršiť zranenie spôsobené prilepením na pokožku. Ak sa na pokožke vytvoria pluzgiere, ponechajte ich bez praskania, pretože to zvýši riziko infekcie.

Pri kontakte s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou najmenej 15 minút. Nedovoľte, aby si postihnutá osoba trela alebo zavrela oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by ste ich vybrať, pokiaľ nie sú prilepené k očiam. V takom prípade by to mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. V každom prípade je dôležité po vyčistení čo najskôr sa poradiť s lekárom a konzultovať bezpečnostnú kartu produktu.

Pri požití/aspirácii:

Nevyvolávajte zvracanie, ale ak k tomu dôjde, držte hlavu sklonenú, aby ste sa vyhlí aspirácii. Postihnutého nechajte odpočívať. Vypláchnite si ústa a hrdlo, pretože pravdepodobne boli pri požití zasiahnuté.

4.2 Najzávažnejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne aj oneskorené účinky sú indikované v ODDIELE 2 a 11.

4.3 Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1 Hasiace prostriedky:

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý. V prípade horenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia, používajte prednostne viacmocné práškové hasiace prístroje (prášok ABC) v súlade s nariadením o protipožiarnych systémoch. NEODPORÚČAME ako hasiaci prostriedok používať silný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Výsledkom spaľovania alebo tepelného rozkladu sú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a v dôsledku toho môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu (SCBA). V súlade so smernicou 89/654 / ES by malo byť k dispozícii minimálne pohotovostné vybavenie a vybavenie (protipožiarna prikrývka, prenosná lekárnica, ...).

Dodatočné ustanovenia:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračovanie)

Konajte v súlade s Interným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré je potrebné podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladte skladovacie nádoby a nádrže na výrobky náchylné na horenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte úniku produktov použitých na hasenie požiaru do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte netesnosti za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto úlohu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Musia sa použiť osobné ochranné prostriedky proti možnému kontaktu s rozliatym výrobkom (pozri ODDIEL 8). Evakuujte okolie a vyhýbajte sa tým, ktorí nemajú ochranu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Skladujte mimo drenážnych odtokových šácht, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Rozsypaný produkt absorbujte pomocou piesku alebo inertného absorpčného prostriedku a premiestnite ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. V prípade akýchkoľvek obáv týkajúcich sa likvidácie si pozrite ODDIEL 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Vid' oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia na bezpečné skladovanie:

A.- Opatrenia na bezpečnú manipuláciu:

Dodržiavajte aktuálne právne predpisy týkajúce sa prevencie priemyselných rizík. Nádoby udržiavajte hermeticky uzavreté. Kontrolu rozliatia a zvyškov vykonajte bezpečnými metódami (ODDIEL 6). Zabráňte úniku z nádoby. Na miestach, kde sa používajú nebezpečné výrobky, udržiavajte poriadok a čistotu.

B.- Technické odporúčania na prevenciu vzniku požiarov a explózií:

Za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania je výrobok nehorľavý. Odporúča sa prenášať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo tvorbe elektrostatických nábojov, ktoré môžu mať vplyv na horľavé produkty. V ODDIELE 10 nájdete informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík:

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte, nepite, nefajčite a po manipulácii s ním si dôkladne umyte ruky.

D.- Technické odporúčania na prevenciu vzniku environmentálnych rizík:

V blízkosti miesta skladovania a manipulácie s produktom odporúčame mať v blízkosti absorpčný materiál (vid' pododdiel 6.3)

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:

A.- Technické podmienky skladovania

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 35 °C

Doba skladovania: Do 12 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Neskladujte pri zdrojoch tepla, radiácie, statickej elektriny a v blízkosti potravín. Pre viac informácií vid' pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie/použitia:

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých limitné hodnoty vystavenia pri práci sa na pracovisku musia monitorovať.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Pre látky obsiahnuté vo výrobku neexistujú žiadne limity expozície na pracovisku.

DNEL (Pracovníci):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
Kyselina kremičitá, draselná soľ MR > 2.6 CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1	Orálna	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa
	Dermálna	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	1,49 mg/kg	Neaplikuje sa
	Inhalácia	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	5,61 mg/m ³	Neaplikuje sa

DNEL (General population):

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
Kyselina kremičitá, draselná soľ MR > 2.6 CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1	Orálna	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	0,74 mg/kg	Neaplikuje sa
	Dermálna	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	0,74 mg/kg	Neaplikuje sa
	Inhalácia	Neaplikuje sa	Neaplikuje sa	1,38 mg/m ³	Neaplikuje sa

PNEC:

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhá expozícia	
		Systémová	Lokálna	Systémová	Lokálna
Kyselina kremičitá, draselná soľ MR > 2.6 CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1	STP	348 mg/L	Čistá voda	7,5 mg/L	
	Pôda	Neaplikuje sa	Morská voda	1 mg/L	
	Občasný	7,5 mg/L	Sediment (čistá voda)	Neaplikuje sa	
	Orálny	Neaplikuje sa	Sediment (morská voda)	Neaplikuje sa	

8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku:

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným << označením CE >> v súlade so smernicou 89/686 / ES. Viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany...) nájdete v informačnom letáku poskytnutom výrobcom. Viac informácií sa nachádza v pododdieli 7.1. Všetky informácie tu uvedené sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určité upresnenie zo strany služieb prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest:

Ak sa vytvorí hmla alebo ak dôjde k prekročeniu limitných hodnôt expozície na pracovisku, bude potrebné použitie ochranných prostriedkov.

C.- Špeciálna ochrana pre ruky:

Piktogram	PPE	Označenie	CEN štandard	Poznámky
Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti nízkej miere rizika	CE CAT I		V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. Pri dlhodobom vystavení produktu profesionálnym používateľom odporúčame používať rukavice CE III v súlade s normami EN 420: 2003 + A1: 2009 a EN ISO 374-1: 2016.

D.- Ochrana očí a tváre

Piktogram	PPE	Označenie	CEN štandard	Poznámky
Povinná ochrana tváre	Panoramické okuliare s ochranou proti striekajúcej kvapaline	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Denne čistite a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania.

E.- Body protection

Piktogram	PPE	Označenie	CEN štandard	Poznámky
	Pracovný odev	CE CAT I		Vymeňte pred akýmkoľvek dôkazom o zhoršení stavu. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálnym používateľom sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Piktogram	PPE	Označovanie	CEN štandard	Poznámky
	Protišmyková pracovná obuv		EN ISO 20347:2012	Pred akýmkoľvek prejavom zhoršenia stavu/opotrebenia obuv vymeňte. Pre obdobia dlhodobého vystavenia produktu profesionálnym používateľom odporúčame CE III v súlade s predpismi EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.

F.- Dodatočné opatrenia v prípade stavu núdze

Opatrenia v prípade núdze	Štandardy	Opatrenia v prípade núdze	Štandardy
Sprcha pre prípady núdze	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Miesto na preplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrola expozície s ohľadom na životné prostredie:

V súlade s právnymi predpismi Spoločenstva na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia. Ďalšie informácie nájdete v pododdieli 7.1.D

Prchavé organické zložky:

Podľa Smernice 2010/75/EU, má tento výrobok nasledovné charakteristiky:

Prchavé org. zložky (dodávka):	0 % hmotnosť
Prchavé org. zložky hustota pri 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Priem. uhlíkové číslo:	Neuplatňuje sa
Priem. molekulárna hmotnosť:	Neuplatňuje sa

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informácie o základných chemických a fyzikálnych vlastnostiach:

Všetky informácie sú uvedené v informačnom liste výrobku.

Vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	údaj nie je k dispozícii
Farba:	bezfarebný
Pach:	údaj nie je k dispozícii
Prah zápachu:	Neuplatňuje sa *

Volatilita:

Bod varu pri normálnom atmosférickom tlaku:	>100 °C
Tlak výparov pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Tlak výparov pri 50 °C:	Neuplatňuje sa *
Rýchlosť vyparovania pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *

Charakteristika výrobku:

Hustota pri 20 °C:	1390 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,41 - 1,51
Dynamická viskozita at 20 °C:	<500 cP
Kinematická viskozita at 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Kinematická viskozita at 40 °C:	Neuplatňuje sa *
Koncentrácia:	Neuplatňuje sa *
pH:	9,5 - 11,5 pri 1 %
Hustota výparov pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Rozdeľovací koeficient n-octanol/voda 20 °C:	Neuplatňuje sa *

* Nie je relevantné z dôvodu povahy produktu, neposkytuje informačné vlastnosti o jeho nebezpečnosti

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Vlastnosti rozpustnosti:	Rozpustný vo vode
Teplota rozkladu:	Neuplatňuje sa *
Bod topenia/mrznutia:	>300 °C
Vlastnosti výbušnosti:	Neuplatňuje sa *
Vlastnosti oxidácie:	Neuplatňuje sa *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	Nehorľavý (>60 °C)
Horľavosť (pevné skupenstvo, plyny):	Neuplatňuje sa *
Teplota samovznietenia:	Neuplatňuje sa *
Nižší limit horľavosti:	Neuplatňuje sa *
Vyšší limit horľavosti:	Neuplatňuje sa *
Výbušnosť:	
Nižší limit výbušnosti:	Neuplatňuje sa *
Vyšší limit výbušnosti:	Neuplatňuje sa *
9.2 Ostatné informácie:	
Povrchové napätie pri 20 °C:	Neuplatňuje sa *
Index lomu svetla:	Neuplatňuje sa *

*Údaj nie je relevantný z dôvodu povahy výrobku; neposkytuje relevantné vlastnosti o jeho nebezpečnosti.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA
10.1 Reaktivita:

Neočakávame žiadne nebezpečné reakcie, keďže výrobok je za normálnych podmienok skladovania stabilný. Vid' ODDIEL 7.

10.2 Chemická stabilita:

Pri normálnych podmienkach skladovania, manipulácie a použitia je tento výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosti nebezpečných reakcií:

Pri vyššie uvedených podmienkach neočakávame nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmernému zahrievaniu alebo nárastu tlaku.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Aplikovateľné pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Trasenie a trenie	Kontakt so vzduchom	Vyššia teplota	Slnčné žiarenie	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidujúce materiály	Vznetlivé materiály	Ostatné
Silné kyseliny	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Alkal. materiály a silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ohľadom špecifických produktov rozkladu vid' pododdiely 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti od podmienok rozkladu, môžu byť uvoľnené komplexné zmesi alebo chemické látky: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO) a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:
Nebezpečné vplyvy na zdravie:

V prípade opakovanej dlhotrvajúcej expozície alebo pri koncentráciách vyšších, ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie závislé od spôsobu expozície:

A- Pri POŽITÍ (akútne účinky):

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

- Akútna toxicita : na základe dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá, keďže neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre požitie. Viac informácií je uvedených v oddiele 3.
- Korozivita/Dráždivosť: Konzumácia väčšej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie.

B- VDÝCHNUTIE (akútne účinky):

- Akútna toxicita : na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre inhaláciu. Pre viac informácií viď pododdiel 3.
- Korozivita/Dráždivosť: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto/týchto účinkov. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

C- KONTAKT S KOŽOU/OČAMI (akútne účinky):

- Kontakt s kožou: spôsobuje zápal
- Kontakt s očami: spôsobuje poškodenie očí

D- KMT účinky (karcinogenita, mutagenicita a toxicita pre reprodukčné procesy):

- Karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.
IARC: Neaplikuje sa.
- Mutagenicita: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.
- Toxicita pre reprodukčné procesy: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

E- SENZIBILIZAČNÉ ÚČINKY:

- Pri dýchaní: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako senzibilizačné. Pre viac informácií viď pododdiel 3.
- Kožné: na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

G- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.
- Koža: Na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

H- Riziko aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené jej klasifikačné kritériá, nakoľko produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle tohto účinku. Pre viac informácií viď pododdiel 3.

Ostatné informácie:

Neuplatňujú sa.

Toxikologické informácie špecifické pre výrobok:

Akútna toxicita		Genus
LD50 orálne	5700 mg/kg	potkan
LD50 dermálne	5000 mg/kg	potkan
LC50 vdýchnutie	2,06 mg/L (4 h)	potkan

Toxikologické informácie špecifické pre látky:

Identifikácia	Akútna toxicita		Genus
Kyselina kremičitá, draselné soli MR > 2.6 CAS: 1312-76-1 EC: 215-199-1	LD50 orálne	5500 mg/kg	potkan
	LD50 dermálne	Neuplatňuje sa	
	LC50 vdýchnutie	Neuplatňuje sa	

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Toxicita pre vodné živočích, špecifická pre výrobok:

Akútna toxicita		Druh	Genus
LC50	146 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	ryba

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

EC50	146 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustacean
EC50	354.4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algae

Toxicita pre vodné živočíchy, špecifická pre zložky:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Trvanlivosť a degradabilita:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky:

Neuvádzajú sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1 Metódy narábania s odpadom:

Kód	Charakteristika	Trieda odpadu (Nariadenie (EU) č. 1357/2014)
06 10 02*	Odpady obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečný

Typ odpadu (Nariadenie (EU) č. 1357/2014):

HP4 Dráždivý — podráždenie kože a poškodenie očí

Narábanie s odpadmi (likvidácia a evaluácia):

Pokiaľ ide o postupy posudzovania a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (Smernica 2008/98/EC) kontaktujte osobu oprávnenú manipulovať s odpadmi. Podľa kódexu 15 01 (2014/955/EC) a v prípade priameho kontaktu kontajnera/obalu, tento bude spracovaný rovnakým spôsobom ako samotný produkt. V opačnom prípade bude spracovaný ako nie nebezpečný odpad. Produkt neodporúčame vylierať do kanalizácie pre odpadovú vodu. Viď článok 6.2.

Nariadenia týkajúce sa narábania s odpadom:

Podľa Prílohy II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) komunálne alebo štátne ustanovenia týkajúce sa narábania s odpadom

Právne predpisy spoločenstva: Smernica 2008/98/EC, 2014/955/EU, Nariadenie (EÚ) č. 1357/2014

ODDIEL 14: INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PREPRAVY
Preprava nebezpečných tovarov pozemnou prepravou:

Zohľadňujúc ADR 2019 a RID 2019:

14.1 Číslo OSN:	Neuplatňuje sa
14.2 Správny expedičný názov OSN:	Neuplatňuje sa
14.3 Trieda/y nebezpečnosti:	Neuplatňuje sa
Označovanie:	Neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina:	Neuplatňuje sa
14.5 Environmentálne riziká:	Nie
14.6 Špec. bezp. opatrenia pre používateľov:	
Špeciálne predpisy:	Neuplatňujú sa
Kód obmedzenia prepravy v tuneli:	Neuplatňuje sa
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	Viď oddiel 9
Limitné množstvá:	Neuplatňujú sa
14.7 Preprava voľne loženého tovaru v zmysle Prílohy II Marpol a Kódexu IBC:	Neuplatňuje sa

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 14: INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PREPRAVY (pokračovanie)
Preprava nebezpečných tovarov po mori:

Podľa IMDG 39-18:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Číslo OSN: | Neuplatňuje sa |
| 14.2 Správny expedičný názov OSN: | Neuplatňuje sa |
| 14.3 Trieda/y nebezpečnosti: | Neuplatňuje sa |
| Označovanie: | Neuplatňuje sa |
| 14.4 Obalová skupina: | Neuplatňuje sa |
| 14.5 Environmentálne riziká: | Nie |
| 14.6 Špec. bezp. opatrenia pre používateľov: | |
| Špeciálne predpisy: | Neuplatňuje sa |
| EmS kódy: | |
| Fyzikálno-chemické vlastnosti: | Vid' oddiel 9 |
| Limitné množstvá: | Neuplatňuje sa |
| Segregačná skupina: | Neuplatňuje sa |
| 14.7 Preprava voľne loženého tovaru v zmysle Prílohy II Marpol a Kódexu IBC: | Neuplatňuje sa |

Letecká preprava nebezpečných tovarov:

V súlade s IATA/ICAO 2020:

- | | |
|---|----------------|
| 14.1 Číslo OSN: | Neuplatňuje sa |
| 14.2 Správny expedičný názov OSN: | Neuplatňuje sa |
| 14.3 Trieda/y nebezpečnosti: | Neuplatňuje sa |
| Označovanie: | Neuplatňuje sa |
| 14.4 Obalová skupina: | Neuplatňuje sa |
| 14.5 Environmentálne riziká: | Nie |
| 14.6 Špec. bezp. opatrenia pre používateľov: | |
| Fyzikálno-chemické vlastnosti: | Vid' oddiel 9 |
| 14.7 Preprava voľne loženého tovaru v zmysle Prílohy II Marpol a Kódexu IBC: | Neuplatňuje sa |

ODDIEL 15: REGULATÓRNE INFORMÁCIE
15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Kandidátske látky na autorizáciu v zmysle Nariadenia (EC) č. 1907/2006 (REACH): Neuplatňuje sa

Látky uvedené v Prílohe XIV REACH ("Zoznam povolení") a dátum finálneho plnenia: Neuplatňuje sa

Nariadenie (ES) č. 1005/2009, týkajúcich sa látok, ktoré narúšajú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa

Článok 95, Nariadenie (EU) č. 528/2012: Neuplatňuje sa

Nariadenie (EU) č. 649/2012, týkajúcich sa dovozu a vývozu nebezpečných chemikálií: Neuplatňuje sa

Seveso III:

Neuplatňuje sa

Limity komercializácie a použitia niektorých nebezpečných látok a zmesí (Príloha XVII REACH, a pod.):

Neuplatňuje sa

Osobitné ustanovenia z hľadiska ochrany ľudí alebo životného prostredia:

Informácie obsiahnuté v tejto karte s bezpečnostnými údajmi sa odporúčajú používať ako základ pre vykonávanie osobitných hodnotení rizík na pracovisku s cieľom ustanoviť nevyhnutné preventívne opatrenia na zaobchádzanie, používanie, skladovanie a likvidáciu tohto výrobku.

Ďalšie legislatívne predpisy:

Na produkt by mohli mať vplyv právne predpisy platné v danom odvetví.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003 Európskeho Parlamentu a Rady z 13. októbra 2003 o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- POKRAČOVANIE NA ĎALŠEJ STRANE -

NATURDAI SILIPOT
ODDIEL 15: REGULATÓRNE INFORMÁCIE (pokračovanie)

Výrobca neuskutočnil hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: OSTATNÉ INFORMÁCIE
Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s PRÍLOHOU II – Návod na zostavovanie kariet s bezpečnostnými údajmi podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie (ES) č. 2015/830)

Úpravy týkajúce sa predchádzajúcej karty bezpečnostných údajov, ktorá sa týka spôsobov riadenia rizik:

Neuplatňuje sa

Texty legislatívnych fráz uvedených v časti 2:

H315: Spôsobuje podráždenie kože.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Texty legislatívnych fráz uvedených v časti 3:

Uvedené vety sa nevzťahujú na samotný výrobok; slúžia iba na informačné účely a odkazujú na jednotlivé komponenty, ktoré sa nachádzajú v časti 3.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Dráždi oči. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždi kožu. 2: H315 - Spôsobuje podráždenie kože.

Rady ohľadom výškolenia personálu:

Odporúča sa minimálne školenie, aby sa zabránilo priemyselným rizikám pre zamestnancov používajúcich tento výrobok a aby sa uľahčilo ich pochopenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj etikety/štítku na výrobku.

Hlavné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická spotreba kyslíka

BOD5: 5-denná biochemická spotreba kyslíka

BCF: Biokoncentračný faktor

LD50: Smrteľné dávky 50

LC50: Smrteľné koncentrácie 50

EC50: Účinné koncentrácie 50

Log-POW: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo zdrojov, technických poznatkov a platných právnych predpisov na európskej a štátnej úrovni, bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, jedná sa iba o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nie sú v našom vedomí ani pod kontrolou a je v konečnom dôsledku zodpovednosťou používateľa, aby prijal nevyhnutné opatrenia na získanie právnych požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických výrobkov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú iba tohto produktu, ktorý by sa nemal používať na iné ako uvedené účely.

- KONIEC DOKUMENTU -