



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: Silicare

1.2. Příslušné určené použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: hnojivo pro použití v zemědělství.
Určeno pro profesionální uživatele. Nepoužívejte pro jiné účely, než je určeno.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce / Distributor: UAB "IKARAI", Vakarų st. 6, Kėdainiai, LT-57238, telefon +370 650 63038,

www.ikarfactory.eu ;

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

1.4. Nouzové telefonní číslo

Středisko zdravotních mimořádných situací Ministerstva zdravotnictví, toxikologická informační kancelář 24/7: Telefon:
+370 5 236 20 52 nebo +370 687 53378

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 je hnojivo s ohledem na složky a jejich obsah, jakož i pH 11-12 klasifikováno takto:



GHS05

Fyzická nebezpečí:

není klasifikováno

Zdravotní rizika:

Podráždění kůže, kategorie nebezpečnosti 2, H315, vážné
poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1, H318

Nebezpečí pro životní prostředí:

neklasifikováno

2.2. Prvky etikety podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy, signální slovo:



Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P262 Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302
+ 352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a vodou.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno
vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo
lékaře. P321 Specifické ošetření (viz ... na tomto štítku).

P332 + 313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace na základě rizik (EU): žádný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare

2.3. Další nebezpečí: výrobek neobsahuje kritéria PBT ani vPvB podle nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha XIII.

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: nelze použít.

3.2. Směsi: produkt je směs chemických látek ve vodě. Nebezpečné složky (příspěvky):

Komponent	Č. CAS	Číslo ES	Obsah, %	Klasifikace podle CLP nařízení č. 1272/2008/EB
Draselná sůl kyseliny křemičité MR 1,6-2,6 (obsah v % hmotnosti: max 60 %) REACH Nr. 01-2119456888-17-0012	1312-76-1	215-199-1	28–32 %	 Podráždění kůže, kategorie nebezpečnosti 2, H315, vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1, H318

Poznámka: úplné znění H-vět: viz oddíl 16.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření první pomoci

4.1.1. Pokyny pro první pomoc podle příslušných cest expozice:

Obecné poznámky: pokud pociťujete jakékoli zdravotní příznaky a přetrvávají: okamžitě vyhledejte lékaře.

Při vdechnutí: přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví nežádoucí příznaky a neustoupí, poraďte se s lékařem/lékaři.

Pokud na kůži: okamžitě svlékněte/odložte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud se objeví nežádoucí příznaky a neustoupí, poraďte se s lékařem/lékaři.

Pokud v očích: vyplachujte oči vodou po dobu 15 minut a držte oční víčka zvednutá. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokud zarudnutí nebo podráždění neustoupí, poraďte se s lékařem/léky.

Při požití: nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Pokud se objeví nežádoucí příznaky a neustoupí, poraďte se s lékařem/lékaři. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, obal tohoto produktu nebo štítek.

Ochranné vybavení zásahové jednotky: dbejte na svou bezpečnost!

4.1.2. Rady v případě expozice:

a) Je vyžadována okamžitá lékařská pomoc a pokud lze očekávat opožděné účinky po expozici: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se zdravotní stav objeví a nevyřeší jej. Po expozici lze očekávat zarudnutí a podráždění. Požití může způsobit podráždění trávicího traktu, zvracení a průjem.

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

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

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: zarudnutí, podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: léčit symptomaticky. Hlavním zdravotním rizikem jsou lokální účinky (pH-efekt). Ve všech případech otravy nebo jiných příznaků nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu hnojiva.

Oddíl 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Obecná nebezpečí požáru: hořlavý výrobek. Vystěhujte všechny osoby z oblasti zasažené požárem.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: záleží na skutečné požární situaci. V případě požáru použijte mrhnutí stříkané vody.

Nevhodné hasicí prostředky: chemické hasicí přístroje, pěny, silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Škodlivý kouř může vznikat působením vysoké teploty, která se skládá ze štěpných/spalovacích produktů (fosfor, draslík, křemičité sloučeniny atd.) nebezpečných pro zdraví.

5.3. Rada pro hasiče

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

Zvláštní opatření proti úniku: vysuňte nádoby z ohně. Pokud je to možné - udělejte to bez rizika. K ochlazení neotevřených nádob použijte vodní sprchu. Když oheň je uhašen - ochladte nádoby poléváním velkým množstvím vody. Zabraňte přístupu materiálů do kanalizace, povrchových vod.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1. Pro jiný než nouzový personál:

Ochranné vybavení: zabraňte kontaktu s pokožkou nebo v očích. Nevdechujte výpary. Jakékoli jednání ohrožující personál a bez zvláštní přípravy je zakázáno. Nepouštějte dovnitř cizí osoby a osoby bez ochranných prostředků. Dodržujte bezpečnostní opatření popsaná v části 7 a 8. Používejte osobní ochranné prostředky. **Opatření nouzové pomoci:** zajistěte dobré větrání. Vystěhujte oběti z kontaminovaného území. Pokud se objeví nežádoucí příznaky a neustoupí, poraďte se s lékařem/lékaři.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky: veškerý vnější personál by měl zůstat stranou. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky popsané v části 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: dbejte na to, aby se kapalina nedostala do půdy, povrchových vod a kanalizační sítě. V případě, že se produkt dostal do okolí (kanalizační síť, nádrž, půda nebo vzduch) - informujte krajský odbor ochrany životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení a čištění:

6.3.1. Pro izolaci: omezit vstup na kontaminované území. Zastavte únik produktu, pokud je to bezpečné.

6.3.2. Pro čištění: malé úniky: absorbujte únik nehořlavým, savým materiálem. Při sběru produktu a jeho umístění do vhodné nádoby pro následnou likvidaci používejte nehořlavé materiály, jako je písek nebo zemina.

Velké úniky: odstraňte je pomocí čerpadla nebo vakuového čerpadla s cisternou vozidla do skladovacích nádrží. Shromážděné, čerpané nebo absorbované materiály by měly být umístěny do speciálních uzavřených nádob a vráceny výrobci/dodavateli. Zbytek by měl být smyt vodou.

6.3.3. Další informace: zajistit, aby byl odpad a kontaminované materiály co nejdříve shromážděny a odstraněny z pracoviště do řádně označené nádoby.

6.4. Odkaz na další sekce: viz část 8 týkající se opatření na ochranu osob. Viz část 13 týkající se nakládání s odpady.

Část 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Používejte podle specifikovaného zamýšleného použití. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pracoviště by měla být dobře větrána. Je třeba nosit pracovní oděv a osobní bezpečnostní opatření (viz oddíl 8 tohoto SDL). Dodržujte předpisy o bezpečnosti práce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminované oblečení před dalším nošením vyperte.

Bezpečnostní informace o požáru a výbuchu: výrobek je nehořlavý. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit:

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: uchovávat v řádně větraných skladech, uzavřené, mechanicky trvanlivé a chemicky odolné, řádně označené obaly. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů nebo krmiva pro zvířata. Neskladujte v blízkosti tepla, výbušných materiálů, nekompatibilních chemikálií (např. kyseliny), otevřeného ohně, horkého. V prostoru skladování nekuřte. Neuchovávejte v blízkosti zdrojů samovznícení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte v původním obalu. Podlaha musí být vodotěsná a snadno čistitelná ve skladovacích prostorách.

7.3. Specifické konečné použití: dodržujte všechny místní předpisy týkající se správy zařízení a bezpečného používání. Uchovávejte nádoby uzavřené, když je nepoužíváte.

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Parametry ovládání:

8.1.1. Limity expozice na pracovišti

DNEL				
Materiál	Populace	Expozice	Hodnota	Zdroj
Kyselina křemičitá - draselná sůl, CAS č. 1312-76-1 (v produktu popř sloučenina, materiál koncentrace > 25 %)	Zaměstnanci	Dlouhodobě – systematicky expozice (přes kůže)	0,21 mg/kg těla hmotnost/den	REACH registrace data souboru
		Dlouhodobě – systematicky expozice (vdechování)	5,61 mg/m ³	
	Spotřebitelé	Dlouhodobě – systematicky expozice (přes kůže)	0,74 mg/kg těla hmotnost/den	
		Dlouhodobě – systematicky expozice (vdechování)	1,38 mg/m ³	
		Dlouhodobě – systematicky expozice (spolknutí)	0,74 mg/kg těla hmotnost/den	

8.1.2. Biologické limitní hodnoty:

Informace související s PNEC			
Materiál	Prostředí	Hodnota	Metoda
Draselná sůl kyseliny křemičité, č. CAS 1312-76-1	Sladká voda	7,5 mg/l	–
	Mořská voda	1,0 mg/l	
	Vodní kolísavé emise	7,5 mg/l	
	Čištění odpadních vod zařízení	348 mg/l	

8.2. Kontroly expozice:

Obecné informace: dodržovat obecnou průmyslovou hygienickou praxi. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před a po práci si umyjte ruce.

8.2.1. Vhodné technické kontroly: dobře obecná a místní odsávací ventilace.

8.2.2. Individuální ochranná opatření:

Obecné informace: používat osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv by měl být uložen odděleně. Osobní ochranná opatření by měla být vybrána podle norem CEN a projednána s dodavatelem osobních ochranných opatření.

Ochrana očí a (nebo) obličeje: v případě jakéhokoli rizika stříkání používejte ochranné brýle s boční ochranou nebo štít zakrývající obličej (uzavřené ochranné brýle, tj.: EN 166).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím a kapalinám (EN 374).

Další ochrana pokožky: používejte ochranný pracovní oděv pokrývající celé tělo, který je odolný vůči kyselinám. Gumové zástěry a holínky.

Ochrana dýchacích cest: dobré celkové odsávání. V případě, že jsou přítomny aerosoly, mlha nebo výpary a větrání je nedostatečné, používejte dýchací prostředky podle LST EN 149.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare

Opatření osobní hygieny: během používání nejeste, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Osobní a pracovní oděv by měly být uchovávány odděleně.

8.3. Kontrola expozice životního prostředí: zachytit úniky a zabránit jejich přelití, dodržovat národní emisní předpisy.

Oddíl 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Fyzický stav:

Barva:

Zápach:

Bod tání, °C Bod

varu, °C

Hořlavost

Meze výbušnosti: %díl:

Bod vzplanutí °C:

Teplota samovznícení, °C:

Teplota rozkladu, °C Index

vodíkových iontů (pH)

Kinematická viskozita, mm²/s

Rozpustnost ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota) Tlak par

Hustota, g/cm³: Relativní

hustota par

Kapalný

Tmavě hnědá

Konkrétní

Nelze použít

Nelze použít

Nehořlavý

Nevýbušná směs

Nelze použít

Nedochází k samovznícení

Nelze použít

12,0-12,5 (1:10 H₂O)

Neuplatňuje se

100% ve vodě

Nelze použít

Nelze použít

1,42-1,46

Nelze použít

9.2. Další informace:

Žádná data

Oddíl 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: produkt není reaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2. Chemická stabilita: produkt je stabilní, kdykoli jsou splněny obvyklé/normální podmínky skladování, přepravy a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: reakce s organickými materiály a sloučeninami, kovy (AL, Zn, Sn) a kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: nízké a vysoké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály: zabraňte kontaktu produktu s kyselinami a vápnem. Dlouhodobý kontakt s hliníkem, bronzem, mědí, olovem, cínem, zinkem nebo jinými alkalickými kovy nebo jejich slitinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid fosforečný (PO_x), plynný fosfin (PH₃), vodík atd

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

a) Akutní toxicita:

Draselná sůl kyseliny křemičité, č. CAS 1312-76-1:

Při požití: LD50 -> 5000 mg/kg (krysa);

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare

Vdechování: LD50 → 2,06 g/m³; LD50 →
Přes kůži: 5000 mg/kg (krysa); NOAEL:
>159 mg/kg (krysa); NOAEL:
>200 mg/kg (myš).

- b) Poleptání/podráždění kůže:** může dráždit (leptat) kůži.
c) Vážné poškození/podráždění očí: způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: není klasifikováno.
e) Mutagenita zárodečných buněk: žádný
f) Karcinogenita: žádný
g) Toxicita pro reprodukci: žádný
h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: žádný
i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: NPD
j) Nebezpečí vdechnutí: N/A

11.2. Informace o dalších nebezpečích:

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

11.3.2. Informace o možných typech efektů: chemická kůže, oko, popáleniny.

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Draselná sůl kyseliny křemičité, č. CAS 1312-76-1: Ryby:
LC50 → 146 mg/l/48h (Leuciscus idus); Bezobratlí: EC50 –
>146 mg/l/24h (Daphnia magna); Řasy: EC50 –207 mg/l/72h
(Scenedesmus subspicatus);

12.2. Perzistence a rozložitelnost: NPD

12.3. Bioakumulační potenciál: neočekávané.

12.4. Mobilita v půdě: neočekávané

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: materiál nebo směs nemá vlastnosti PBT nebo vPvB.

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

12.7. Další nežádoucí účinky: velké množství ve vodním prostředí může způsobit změny pH.

Obecná ustanovení: dodržovat obecné zásady ochrany životního prostředí. Je zakázáno vyvážet směs do otevřených vodních zdrojů.

Oddíl 13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1. Metody nakládání s odpady:

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

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

Kód odpadu z obalů: 15 01

02 (plastové obaly);

15 01 10 (obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované)

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare

Hnojiva nejsou klasifikována jako nebezpečné zboží pro přepravu a nepodléhají požadavkům Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR / RID), po moři (IMDG / GMS) nebo letecky (CAO / IATA).

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: nelze použít.

14.2. Správný přepravní název OSN: nelze použít.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu: nelze použít.

14.4. Balící skupina: žádný.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí: žádný

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele: žádný.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO: nelze použít

Oddíl 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 7943/93 a nařízení Rady (EHS) č. 7943/9318 a směrnice Komise 18 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (oficiální vydání Evropské unie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyb - L 136/3, 2007 5 29);

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). (Úř. věst. L 2015, L 132, s. 8–31);

- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (p. 533, p.1006);

- Ministr zdravotnictví a ministr sociálního zabezpečení a práce Litevské republiky 2011-09-01 Nařízení č. V-824/A1-389 „Pokud jde o litevskou hygienickou normu HN 23:2011 „Mezní hodnoty expozice chemických látek na pracovišti. Všeobecné požadavky na měření a expozici“ (Zin. 2011, č. 12412);

- 2002-06-27 Nařízení ministra životního prostředí Litevské republiky č. 348 „O schvalování pravidel pro nakládání s obaly a obalovými odpady“ (Zin., 2002, č. 81-3503 a pozdější změny);

- 1999-07-14 Nařízení ministra životního prostředí Litevské republiky č. 217 „O schválení pravidel nakládání s odpady“ (Zin. 2011, č. 57-2721 a pozdější změny);

- 2007-11-26 Nařízení ministra sociálního zabezpečení a práce Litevské republiky č. A1-331 „Pokud jde o schvalování předpisů, sladění poskytování osobních bezpečnostních opatření zaměstnancům“ (Zin. 2007- č. 123-5055);

- Evropská smlouva o silniční přepravě nebezpečného materiálu (ADR) (Zin., 2003, č. 46(1)-2057).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: hodnocení chemické bezpečnosti této sloučeniny (směsi) nebylo provedeno.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

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



GHS05



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracováno v souladu s požadavky
nařízení Evropské komise (ES) č.
2020/878 Vypracováno dne: 17. května
2021
Poslední aktualizace: 29. května
2023 Verze č.: 2

PRODUKT

Silicare



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001



GHS05 Symbol "Koroze" H315
Dráždí kůži H318 Způsobuje vážné
poškození očí.

Další informace na základě rizik (EU): žádný

zkratky:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách RID -
Pravidla pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici.

IMDG - Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.

IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

IMO - Mezinárodní námořní organizace. vPvB -
velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. PBT -
perzistentní, bioakumulativní a toxické.

LC50 - smrtelná koncentrace 50 % zkoumané populace.

LD50 - letální dávka 50 % zkoumané populace (střední letální dávka). CAS -

Služba Chemical Abstracts Service.

CEN - Evropský výbor pro normalizaci. Toxicita pro specifické

cílové orgány - Specifická toxicita pro konkrétní tělo.

PNEC(y) - předpokládaná(é) předpokládaná(é) koncentrace(y) bez
účinku. SDL - Bezpečnostní list.

Odkazy na nejdůležitější literaturu a zdroje dat:

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

Omezující podmínka odpovědnosti:

Tento bezpečnostní list poskytuje informace, které by měly být přístupné všem osobám, jejichž práce s produktem
souvisí. Tyto údaje představují současnou úroveň znalostí, národních zákonů a zákonů EU. Poskytnuté údaje specifikují,
které bezpečnostní požadavky by měly být dodrženy při používání tohoto produktu, ale nespecifikují další specifické
vlastnosti produktu.

Tyto informace jsou podle našich znalostí správné k datu vydání datového listu. Toto není technický list a žádná data v
něm uvedená by neměla být hodnocena jako specifikace. Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze
zdrojů, které považujeme za důvěryhodné. Tyto informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, specifikované
nebo předpokládané, týkající se správnosti těchto informací. Informace uvedené v tomto datovém listu spolu se závěry
jsou založeny na jiných zdrojích, než jsou údaje ze zkoušek produktu. Podmínky nebo metody správy produktů,
skladování, použití a využití jsou mimo naši kontrolu a nemusíme o nich vědět. Z tohoto a dalších důvodů nepřijímáme
žádnou odpovědnost a jednoznačně odmítáme a neseme odpovědnost za ztrátu, poškození nebo výdaje, související
jakýmkoli způsobem se správou, skladováním, používáním nebo používáním tohoto produktu. Pokud je produkt použit
jako součást jiného produktu, není bezpečnostní list produktu platný.

Další informace poskytuje UAB „IKARAI“.