

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

Odkaz 130000006022/Q

Rev. č. 1.3

StoPrim Micro

Dátum revízie 10.10.2024

Dátum tlače 01.11.2024

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov StoPrim Micro

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) EYK0-6077-J006-8FHR**1.2 Relevantné
identifikované použitia látky
alebo zmesi a použitia, ktoré
sa neodporúčajú**Podkladový náter
Hydrofóbny prostriedok

Nedoporučované použitia Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**1.3 Údaje o dodávateľovi
karty bezpečnostných
údajov**Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.skE-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ Sto SE & Co. KGaA
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality
e.volz@sto.com**1.4 Núdzové telefónne číslo**Telefón: +44 (0)1235 239 670
Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
FNsP akad. L. Déreza Tel.: 02/5477 4166**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 2 H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Toxicita pre špecifický cieľový
orgán - jednorazová expozícia,
Kategória 2

H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
Prevenencia:
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P260 Nevdychnúť aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Odstránenie:
P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

aminoetylamínopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymér
kyselina octová
metanol

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes obsahuje zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB).

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
aminoetylamínopropylsiloxan- dimetylsiloxan, kopolymér	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 25 - < 35
kyselina octová	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 špecifické koncentračné limity STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	< 5
tetraetyl-silikát	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 2
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
PBT a vPvB látka :			
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		≥ 0,1 - < 0,3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). :			
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6		≥ 0,1 - ≤ 0,3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

	208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		
oktametylcyclotetrasiloxán	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	≥ 0,1 - ≤ 0,3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

Vdychovanie

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Presne pomenujte látku.

Kontakt s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou.
V prípade, že je postihnutý pri vedomí, treba mu dať v malých dávkach vypiť veľké množstvo vody.
Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká

Z produktu sa v prípade kontaktu s vodou (aj v gastrointestinálnom trakte) štiepi metanol vo väčších množstvách, z tohto dôvodu berte do úvahy možné otrávenie metanolom a zohľadnite aj niekoľkodňovú dobu latencie známu pre tento produkt!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla
Suchý prášok
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie pokyny

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Zabezpečte primerané vetranie.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.
Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia sa spôsobené vytečeným/rozliatym produktom.
Zabráňte prístupu nepovolaným.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.
Znečistený povrch dôkladne očistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

manipuláciu	Zabráňte tvorbe aerosolu. Zaistíte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia sa spôsobené vytečeným/rozliatym produktom. Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.
Hygienické opatrenia	Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev a rukavice a to i zvnútra.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na suchom mieste. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	Zabráňte tvoreniu zápalných alebo výbušných výparov rozpúšťadiel vo vzduchu a prekročeniu hraničných hodnôt na pracovisku. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Vo vyprázdnenej nádobe sa môžu vytvárať zápalné zmesi. Uschovávajte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Produkt by mal používať len tam, kde boli odstránené všetky nechránené svetlá a iné zdroje zapálenia. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane obuvi. Používajte iskrovo bezpečné nástroje.
Návod na obvyčajné skladovanie	Neskladujte v blízkosti kyslík.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.
--	--

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		STEL	20 ppm	2017/164/EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

			50 mg/m ³	
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	SK OEL
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny, Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku			
		NPEL priemerný	200 ppm 260 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
tetraetyl-silikát	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	5 ppm 44 mg/m ³	SK OEL
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	SK OEL

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

Postupy monitorovania na hodnotenie expozície na pracovisku: norma EN 482

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

			pracovnej zmeny	
		Metanol: 938 µmol.l-1 (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Metanol: 20 mg/g kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		Metanol: 70.7 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenách, Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Postarajte sa o dobré vetranie, ak je to možné, použite interné odsávacie zariadenia, príp. ich nainštalujte.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Možnosť umývania/voda na čistenie očí a kože by mala byť k dispozícii.

Ochrana rúk

Doba prieniku : 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Poznámky : Napr.: KCL 897 Butoject® – ochranné rukavice z butylkaučuku (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Plochy pokožky, ktoré s produktom prišli do kontaktu, by mali byť ošetrené ochranným krémom. Po kontakte sa tieto nesmú v žiadnom prípade použiť. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodené normy EN 374. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Ak sa koncentrácia rozpúšťadiel nachádza nad pracovnými hraničnými hodnotami, je potrebné na tento cieľ nosiť schválený dýchací prístroj.

Na nedostatočne vetraných pracoviskách sa vyžaduje respiračná ochrana.

Filter ABEK

Respiračná ochrana pri striekaní

ABEK-P

Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : žltkastý

Zápach : slabý

Prahová hodnota zápachu : Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Teplota topenia/tuhnutia	:	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	70 - 140 °C (1.013 hPa) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 103
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje nie sú k dispozícii
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	:	12 °C Metóda: ISO 3679, uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	:	320 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nie sú k dispozícii
pH	:	7 (23 °C) Koncentrácia: 100 % (neriedený)
Viskozita Viskozita, dynamická	:	cca. 25 mPa.s (25 °C)
Doba výtoku	:	Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : neurčené

Tlak pár : Údaje nie sú k dispozícii

Hustota : cca. 1 g/cm³ (25 °C)
Metóda: DIN 51757

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Skupina explózie IIA

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilitosť pri aplikácii odporúčaných predpisov týkajúcich sa skladovania a manipulácie (pozri odsek 7).
Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Kyseliny a bázy
Reaguje pomaly s vodou, pričom sa vytvára etanol a metanol.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Nitrózne plyny

Na základe meraní sa zistilo, že pri teplotách od cca. 150 °C sa v dôsledku oxidačnej degradácie môže uvoľňovať nepatrné množstvo formaldehydu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

metanol:

Akútna orálna toxicita Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita Toxický pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita Toxický pri kontakte s pokožkou.

tetraetyl-silikát:

Akútna inhalačná toxicita Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Testovací systém Králik
Metóda Usmernenie k testom OECD č. 404

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

aminoetylamínopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymér:

Dráždi kožu.

kyselina octová:

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 404

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

aminoetylamínopropylsiloxan-dimetylsiloxan, kopolymér:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

kyselina octová:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

tetraetyl-silikát:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

etanol:

Druh

Králik

Metóda

Usmernenie k testom OECD č. 405

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxická in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vývojová toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

oktametylcyklotetrasiloxán:

Účinky na plodnosť

Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Hodnotenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Zložky:

metanol:

Spôsoby expozície

Hodnotenie

Vdychovanie, Kontakt s pokožkou, Požitie

Spôsobuje poškodenie orgánov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

tetraetyl-silikát:

Hodnotenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita**Produkt:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologie, matabolismus, distribuce**Ďalšie informácie****Produkt:**

Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**Produkt:**

Všeobecné informácie

Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia môže vyvolať v dôsledku odmasťovacích vlastností produktu podráždenie pokožky a dermatitídu.
Pozor! Produkt môže v gastrointestinálnom trakte hydrolyzovať a uvoľňovať metanol. Metanol (67-56-1) má podľa údajov z literatúry odmasťovací účinok na pokožku, dráždi sliznice, pôsobí narkoticky - môže spôsobiť upadnutie do kómy alebo smrť.
S odstupom času môže dôjsť k poškodeniu srdca, obličiek, pečene a očných nervov (oslepnutie).
Etanol (64-17-5) pôsobí podľa literatúry dráždivo na sliznice, mierne dráždivo na pokožku, odmasťuje, pôsobí narkoticky, možné poškodenia pečene.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky

: Produkt nie je ako taký odskúšaný. Zmes je klasifikovaná podľa prílohy I nariadenia (ES) 1272/2008. (podrobnosti, pozri kapitolu 2 a 3).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:**oktametylcyklotetrasiloxán:**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,015 mg/l
Expozičný čas: 48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) 10

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť

Pri hydrolýze sa môžu tvoriť tieto produkty rozkladu:

Metanol
Etanol
Silanolové zlúčeniny
Siloxanolové zlúčeniny

Lahko biologicky odbúrateľný.

Metanol
Etanol

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia

Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

oktametylcyklotetrasiloxán:

Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF): 500

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie

Látka/zmes obsahuje zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB)..

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie

: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie

Odpad sa nemôže dostať do podzemných vôd, vodných tokov ani do kanalizácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Za správne kódovanie a označenie prípadných odpadov je zodpovedný používateľ.
Pri odporúčanom použití sa môže zvoliť odpadový kľúč zodpovedajúci kódu európskeho katalógu odpadov (EKO), kategória 17.09 – Ostatné stavebné a demolačné odpady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Počiatkové a zostatkové množstvá je možné ďalej používať.
Zvyšky kvapalín predstavujú nebezpečný odpad a nesmú sa dostať do kanalizácie. Odovzdajte ich na miestnom mieste na likvidáciu problémových látok.

Znečistené obaly

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.

Odpad klúč pre
nespotrebovaný výrobok

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(*) nebezpečný odpad v zmysle smernice 2008/98/EHS

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N. (Tetraethoxysilan, Alkylalkoxysilan)
ADR	LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N. (Tetraethoxysilan, Alkylalkoxysilan)
RID	LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N. (Tetraethoxysilan, Alkylalkoxysilan)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	3
ADR	3
RID	3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

IMDG 3

IATA 3

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina II

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 33

Štítky 3

ADR

Obalová skupina II

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 33

Štítky 3

Kód obmedzenia prejazdu
tunelom (D/E)

RID

Obalová skupina II

Klasifikačný kód F1

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 33

Štítky 3

IMDG

Packaging group II

Labels 3

EmS number F-E, S-E

IATA

Packaging group II

Labels 3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC

Smernica 2010/75/EÚ

< 9 %

VOC

Smernica 2004/42/ES

< 16 %

< 160 g/l

Hraničná EU hodnota pre tento produkt (kat. A/h) : 750 g/l Tento produkt obsahuje max. 750 g/l VOC /prch. org. zlúč./

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: (3)

metanol (75, 69)
oktametylcyklotetrasiloxán (70)
dekametylcyklopentasiloxán (70)

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.
Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii sú vyznačené značkami na ľavom okraji. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú úrovni našich súčasných vedomostí a vyhovujú národnej legislatíve aj legislatíve EÚ. O pracovných podmienkach užívateľa nemáme informácie, a nie je v našich možnostiach kontrolovať ich. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých potrebných zákonných ustanovení. Údaje uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov popisujú požiadavky na bezpečnosť nášho výrobku a nezaručujú jeho vlastnosti.

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361f	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H370	: Spôsobuje poškodenie orgánov.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

StoPrim Micro

Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolná a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie

Prechodne môžete pravdepodobne až po odpredaji našich skladových zásob zistiť rozdielne označenie na obaloch a karte bezpečnostných údajov. Prosíme vás o pochopenie.

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Kód výrobku
SK / SK

PROD0852