

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Odkaz 130000006712/Q

Rev. č. 1.4

StoCrete EH 200 Komp. A

Dátum revízie 24.02.2025

Dátum tlače 16.03.2025

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

Obchodný názov StoCrete EH 200 Komp. A

Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) 5RA8-U010-000H-SSE3**1.2 Relevantné
identifikované použitia látky
alebo zmesi a použitia, ktoré
sa neodporúčajú**

Látka na ochrannú vrstvu

Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

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 KBÚSto SE & Co. KGaA
Oddelenie TIQ zabezpečenie kvality
p.hammerschmitt@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)

Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
 P280 Noste ochranné rukavice.
Odozva:
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
 P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Odstránenie:
 P501 Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100)
 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

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.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100)	25068-38-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 %	< 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

		Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %	≥ 0,025 - < 0,036
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	< 0,01

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Všeobecné odporúčania	Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	Preneste na čerstvý vzduch.
Kontakt s pokožkou	Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou alebo použite osvedčený čistiaci prostriedok. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. 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. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Požitie	Vypláchnite si ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Zaobstarajte lekársku opateru.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky CO₂, hasiaci prášok alebo prúd vody Väčší požiar môžete zlikvidovať prúdom vody alebo penou odolnou proti alkoholu.

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 požari použite nezávislý dýchací prístroj.
Kompletný ochranný odev proti chemikáliam

Ďalšie pokyny

Hasiaca voda sa nemôže dostať do kanalizácie, pôdy ani vodných tokov.
Kontaminovaná hasiaci voda a pôda sa musí zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
Nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Výpary/aerosól nevdychovať
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Zabráňte prístupu nepovolným.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, žumpy a pivnice.
Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

6.3 Metódy a materiál na

Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

zabránenie šíreniu a vyčistenie

absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 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 manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.
Dodržiavajte zákonné predpisy týkajúce sa ochrany a bezpečnostné predpisy.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pracovné odevy uchovávejte oddelene.
Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Po umytí rúk nahradte zmytý tuk na pokožke pomocou masťných krémov.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky

Uchovávejte mimo dosahu detí.
Skladujte v pôvodnej nádobe.
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.
Uchovávejte na suchom mieste.

Návod na obyčajné skladovanie

Žiadne zvlášť zmienené materiály.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

reakčný produkt: bisfenol-A- (epichlórhýdrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100)	25068-38-6	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m ³	SK OEL
---	------------	---	---------------------	--------

Ako základ nám pri vyhotovení slúžili platné zoznamy.

II Postupy monitorovania na hodnotenie expozície na pracovisku: norma EN 482

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

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

Prostriedok osobnej ochrany

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

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,2 mm

Doba nosenia : < 20 min

Materiál : Nitrilkaučuk

Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Doba nosenia : > 480 min

Poznámky : Ako ochrana proti striekaniu sú vhodné rukavice z nasledujúcich materiálov: Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr.: KCL 743 Dermatrill® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Namočené rukavice je potrebné okamžite odstrániť!

Pre dlhší kontakt až do max. 8 hodín môžete použiť rukavice z nasledujúceho materiálu: Rukavice z nitrilovaného kaučuku, napr. KCL 730 Camatrill® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, priama linka: +49 6659-87-300, www.kcl.de) alebo rovnocenné Po pracovnej zmene namočené rukavice zlikvidujte! Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374. Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúčajú použiť spodné rukavice z bavlny! Na zamedzenie kožným problémom je potrebné redukovať nosenie rukavíc na potrebnú mieru. Používajte iba ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE kategórie III.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite: Pracovná zástera a vysoká obuv odolné proti rozpúšťadlám
Ochrana dýchacích ciest	: V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Odporúčaný typ filtra: Kombinovaný filter A/P2 alebo dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Ochrana dýchania vyhovujúci norme EN 14387. Pri záchranných a údržbárskych prácach v zásobníkoch použijte nezávislý dýchací prístroj.
Ochranné opatrenia	: Údaje týkajúce sa osobného ochranného výstroja platia iba pri zaobchádzaní s oboma samostatnými komponentmi, ako aj zmesou hotovou na spracovanie.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: biely
Zápach	: vnímateľný
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Údaje nie sú k dispozícii
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Prostredie: Horný výbušný limit Údaje nie sú k dispozícii
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Prostredie: Dolný výbušný limit Údaje nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	:	Nehodiace sa
Teplota rozkladu	:	Údaje nie sú k dispozícii
pH	:	cca. 8,3
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická	:	cca. 1825 mm ² /s (40 °C) Metóda: ISO 3219
Doba výtoku	:	Údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : neurčené

Tlak pár : Údaje nie sú k dispozícii

Hustota : cca. 1,04 g/cm³

Relatívna hustota pár : Údaje nie sú k dispozícii

9.2 Iné informácie

Výbušniný : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

Horľavosť (kvapaliny) : Nepoužiteľné

Samozapaľovanie : nie je samozápalný

Rýchlosť odparovania : Nehodí sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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	Reakcia s amínmi. Reakcie s kyselinami. Reaguje s nasledujúcimi látkami: zásady
--------------------	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Priame zdroje tepla. Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
-----------------------------------	--

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Silné kyseliny a silné bázy Zabráňte neúmyselnému kontaktu s amínmi. Silné oxidačné činidlá
---	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Polymerizácia je vysokoexotermická reakcia a môže sa pri nej uvoľňovať dostatok tepla, aby došlo k termickému rozkladu a/alebo roztrhnutiu nádoby.

V prípade požiaru môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty ako:

Chlorovodík (HCl)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna inhalačná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Akútna dermálna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita	LD50 (Potkan): 532 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	LC50 (Potkan): 0,4 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Akútna orálna toxicita

Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita

Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.
Toxický pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita

Toxický pri kontakte s pokožkou.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100):

Dráždi kožu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Dráždi kožu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100):

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100):

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vitro

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

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.

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:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.

EC50 (*Daphnia* (Dafnia)): 3,27 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny

EC50 (*Selenastrum capricornutum* (zelená riasa)): 0,11 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

	Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,04 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,21 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 215
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,2 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia (Dafnia) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	1
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: Toxicita pre ryby	LC50 (Ryba): 4,77 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,934 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,05 mg/l Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,138 mg/l Expozičný čas: 120 h Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	10
Toxicita pre mikroorganizmy	EC50 (aktivovaný kal): 41 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,38 mg/l Expozičný čas: 98 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,044 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť nie je rýchlo rozložiteľný

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Biologická odbúrateľnosť Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia Údaje nie sú k dispozícii

Zložky:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) a epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou 700 - 1100):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 3,7 - 3,9

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,7
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Bioakumulácia Biokoncentračný faktor (BCF): 3,16

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

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. Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte podľa odporúčaného čísla odpadového kľúča.
Znečistené obaly	Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne obaly sa opätovne využijú prostredníctvom likvidačných systémov.
Odpad kľúč 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

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

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

< 1,31 g/l

VOC

Smernica 2004/42/ES

nespadá pod smernicu 2004/42/ES

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: (75, 3)1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete v Technických špecifikáciách k produktu.

Iné smernice.

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien.

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

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 praktika; 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 - 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; TECL - 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 odolné 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

StoCrete EH 200 Komp. A

Vystavujúce oddelenie

Oddelenie TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

Kód výrobku
SK / SK

PROD3578