

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Ref. 130000005886/E

Rev. nr. 1.10

Revisionsdato 09.06.2026

Trykdato 15.06.2026

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn StoCryl V 450

Unik Formelidentifikator (UFI) RY67-U0G6-X00Y-VP2T

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Coatingmateriale

Frarådede anvendelser Disse oplysninger foreligger ikke.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetSto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dkE-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS Denmark
Miljøafdelingen, Sto Scandinavia AB
kundekontakt@sto.com**1.4 Nødtelefon** DenmarkTelefon: +45 8988 2286
Læge kan rette henvendelse til Giftlinien: 82 12 12 12
Ved ulykke kontakt alarmcentralen 112.**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer



Signalord : Advarsel

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Faresætninger	:	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P261 Undgå indånding af damp. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker. Reaktion: P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Bortskaffelse: P501 Indholdet/beholderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Forordning om biocidholdige produkter (528/2012):

Indeholder 2-octyl-2H-isothiazol-3-on
, 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Som virksomme stoffer til belægningsbeskyttelse iht. forordningen om biocidholdige produkter (528/2012), artikel 58(3)

Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Som virksomme stoffer til lagringsbeskyttelse iht. forordningen om biocidholdige produkter (528/2012), artikel 58(3)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
-------------------	-------------------	----------------	--------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

	Indeks-Nr. Registreringsnummer		
Kulbrinter, C10-C13 n-alkaner, cykliske isoalkaner, < 2% aromat-indhold	64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH066, Note P	≥ 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A ≥ 0,036 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 450 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 125 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: 0,27 mg/l Akut dermal toksicitet: 311 mg/kg	≥ 0,005 - < 0,01
4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	64359-81-5 264-843-8	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Estimat for akut	≥ 0,005 - < 0,01

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

		toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 567 mg/kg Akut toksicitet ved indånding: 0,16 mg/l	
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Hudkontakt	Søg læge ved vedvarende symptomer. Forurenet tøj tages straks af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
Øjenkontakt	Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Indtagelse	Søg læge. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg lægehjælp. Holdes i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling Behandles symptomatisk.
Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kraftig vandstråle
Brand kan medføre udvikling af:

Kulilte
Kulsyre (CO₂)
Nitrogenoxider (NO_x)
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Øvrige råd

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Indånd ikke damp.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450



6.4 Henvisning til andre punkter

Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå uautoriseret adgang. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Følg beskyttelses- og sikkerhedsforskrifterne i henhold til bestemmelserne.
Hygiejniske foranstaltninger	Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Fjern og vask forurenet beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
Anvisninger ved samlagring	Beskyttes mod frost, varme og sollys. Undgå kontakt med oxidationsmidler, stærke syrer eller baser.

7.3 Særlige anvendelser For yderligere produktinformation, se tillige teknisk faktablad.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.
Overvågningsproces til vurdering af eksponeringen på arbejdspladsen: Standard EN 482

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller.
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Materiale : Nitrilgummi

Gennemtrængningstid : 480 min

Hanske tykkelse : 0,11 mm

Bemærkninger : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse Inden arbejdet påbegyndes - påfør vandbestandig hudpleje produkter på eksponerede hudområder. Beskyttelseshandsker bør anvendes, hvis der er risiko for hudkontakt ved forberedelse og anvendelse

Handsker af nitrilgummi, f.eks. KCL 740 Dermatril® (Käthele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), eller tilsvarende. Inderhandsker af bomuld anbefales ved anvendelse af beskyttelseshandsker Anvend beskyttelsescreme på huden som forebyggende foranstaltning. Efter en kontakt må cremen under ingen omstændigheder anvendes.

De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Beskyttelse af hud og krop : Brug beskyttende hudcreme før håndtering af produktet.

Arbejdstøj

Hud skal vaskes efter kontakt.

Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Ved sprøjteforarbejdning:

Filter P2

Åndedrætsværn opfylder EN 143.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Luft : Undgå udledning til miljøet.

Jord : Undgå gennemtrængning til undergrund.

Vand : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	forskellige
Lugt	:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen disponible data
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< 0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen disponible data
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen disponible data
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen disponible data
Flammepunkt	:	> 100 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen disponible data
pH-værdi	:	ca. 8,0 - 9,5 (20 °C)
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	ca. 450 mPa.s (20 °C)
Flow tid	:	Ingen disponible data

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Opløselighed Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ikke bestemt
Damptryk	:	Ingen disponible data
Massefylde	:	ca. 1,30 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen disponible data

9.2 Andre oplysninger

Eksploder	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Ikke anvendelig
Selvantænding	:	ikke selvantændelig
Fordampningshastighed	:	ikke anvendelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Farlige reaktioner

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 450 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding

Estimat for akut toksicitet: 0,21 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Ekspert vurdering

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Akut oral toksicitet

Giftig ved indtagelse.

Akut toksicitet ved indånding

Vurdering: Ætsende for luftvejene.
Giftig ved indånding.

Akut dermal toksicitet

Giftig ved hudkontakt.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 125 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indånding

Estimat for akut toksicitet: 0,27 mg/l
Ekspostionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut dermal toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 311 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

1272/2008

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Akut oral toksicitet

Estimat for akut toksicitet: 567 mg/kg

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet ved indånding

Estimat for akut toksicitet: 0,16 mg/l

Test atmosfære: støv/tåge

Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):

Akut oral toksicitet

Giftig ved indtagelse.

Akut toksicitet ved indånding

Vurdering: Ætsende for luftvejene.
Livsfarlig ved indånding.

Akut dermal toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt.

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

Kulbrinter, C10-C13 n-alkaner, cykliske isoalkaner, < 2% aromat-indhold:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Forårsager hudirritation.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Forårsager alvorlig øjenskade.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Forårsager alvorlig øjenskade.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Forårsager alvorlig øjenskade.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Forårsager alvorlig øjenskade.

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Eksponeringsvej

Indånding

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Eksponeringsvej

Hudkontakt

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Arter

Marsvin

Metode

OECD retningslinje 406

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Udviklingstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Produkt:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:

Kulbrinter, C10-C13 n-alkaner, cykliske isoalkaner, < 2% aromat-indhold:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Selve produktet er ikke blevet testet. Blandingen er klassificeret i overensstemmelse med bilag I i EF-direktiv 1272/2008. (Se afsnit 2 og 3 for detaljer).

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Selve produktet er ikke blevet testet. Blandingen er klassificeret i overensstemmelse med bilag I i EF-direktiv 1272/2008. (Se afsnit 2 og 3 for detaljer).

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk Ingen disponible data

Toksicitet overfor alger/vandplanter Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.

Giftighed overfor mikroorganismer Ingen disponible data

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 3,27 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,04 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet)

1

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet)

NOEC: 0,21 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Metode: OECD retningslinje 215

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet)

NOEC: 1,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for
vandmiljøet.)

1

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Toksicitet overfor fisk

LC50 (Fisk): 4,77 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,934 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 0,05 mg/l
Ekspositionsvarighed: 120 h
Testtype: Statisk test

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 0,138 mg/l
Ekspositionsvarighed: 120 h
Testtype: Statisk test

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet)

10

Giftighed overfor
mikroorganismer

EC50 (aktivt slam): 41 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet)

NOEC: 2,38 mg/l
Ekspositionsvarighed: 98 d

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

	Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,044 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) 2-octyl-2H-isothiazol-3-on: Toksicitet overfor fisk	1 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,05 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,42 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	100
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,058 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on: Toksicitet overfor fisk	100 LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,0078 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,0097 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,025 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 0,015 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	100
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,00047 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Danio rerio (zebra fisk) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,0004 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia (Dafnie) Metode: OECD retningslinje 211
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	100

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450**en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):**

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,19 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
-------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,12 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
--	--

Toksicitet overfor alger/vandplanter	EC50 (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,0052 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
---	--

	NOEC (Skeletonema costatum (kiselalge)): 0,00049 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
--	---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	100
---	-----

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,098 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 210
---	---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	NOEC: 0,004 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia (Dafnie)
--	---

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	100
---	-----

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed	Ingen disponible data
--------------------------	-----------------------

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrydelighed	ikke let nedbrydelig
--------------------------	----------------------

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Biologisk nedbrydelighed	Let bionedbrydeligt.
--------------------------	----------------------

2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologisk nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydelig.
--------------------------	--------------------------

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Biologisk nedbrydelighed	let nedbrydelig
--------------------------	-----------------

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1):

Biologisk nedbrydelighed	ikke let nedbrydelig
--------------------------	----------------------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering	Ingen disponible data
-----------------	-----------------------

Komponenter:**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	log Pow: 0,7 Metode: OECD retningslinje 117
---	--

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Bioakkumulering	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,16
-----------------	-------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on:

Bioakkumulering

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 13

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand

log Pow: 4,4

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet

Ingen disponible data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering

: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information

Indtrængen i grundvandet, vandløb eller kloakeringen skal forhindres.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Brugeren er ansvarlig for korrekt kodning og mærkning af affald. Skal bortskaffes som specialaffald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Forurennet emballage

Mængder i åbne beholdere og restmængder kan genanvendes. Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.

Tom emballage genindvindes hvis muligt i henhold til genindvindingssystemet.

Affaldskort nr. for uanvendt produkt

08 01 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende de under 08 01 11

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger

Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

VOC

Direktiv 2010/75/UE

1,3 %

VOC

Direktiv 2004/42/EF

2,8 %

36,8 g/l

EU grænseværdi for dette produkt (kat. A/c) :40 g/l Dette produkt indeholder max40 g/lVOC.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: (78, 75, 3)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
2-methyl-2H-isothiazol-3-one
2-octyl-2H-isothiazol-3-on
4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on

MAL-Kodenummer
Andre regulativer

00 - 1 (1993)
Følg beskyttelses- og sikkerhedsforskrifterne i henhold til

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

bestemmelserne.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Ændringer fra den foregående version er vist med markeringer i venstre spalt
Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores aktuelle vidensniveau og opfylder national og EU-lovgivning. Vi har imidlertid intet kendskab til og fører ingen kontrol over brugerens arbejdsbetingelser. Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovmæssige bestemmelser. Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene til vores produkt og udgør ikke en garanti for produktgenskaberne.

Fuld tekst af H-sætninger

H301	: Giftig ved indtagelse.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	: Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	: Livsfarlig ved indånding.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

StoCryl V 450

observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Afdelingen for udfærdigelsen
af sikkerhedsdatablade:

Kontaktperson Danmark

Produktkode
DK / DA

Abteilung TIQA
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Miljøafdelingen, Sto Scandinavia AB

PROD1341