

SIKKERHETS DATABLAD STARCIDE®

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn STARCIDE®
Intern identifikasjonskode HB003388

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Bakteriedrepende middel
Brukssektor SU2 - Gruvedrift (inkludert havindustrier)
Produktkategori(er) PC8 - Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll)
Prosesskategorier PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer
Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Storbritannia UK
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Nødtelefonnummer

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Global tilgangskode for beredskap: 334305

Kontraktnummer: 14012

Nødtelefon - Artikkel 45 - (EF)1272/2008	
Østerrike	Giftinformasjonssenter (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftinformasjonssenter (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Kypros	1401; +357 22 88 7171
Tsjekia	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Estland	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finland	Giftinformasjonssenter (FI):+358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftinformasjonssenter Berlin (DE): +49 030 30686 790
Hellas	+30 210 779 3777
Ungarn	+36 (06) 80 201-199
Latvia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare

SIKKERHETS DATABLAD STARCIDE®

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

	for helsepersonell)
Norge	Giftinfo (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonsentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): + 351 213 303 271
Romania	+40 21 318 36 06
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformasjonssenter (SV):+46 8 33 12 31
Sveits	Giftinformasjonssenter: Tlf. 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet	Kategori 4 - H302
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 3 - H311
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Kategori 4 - H332
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 B - H314
Hudsensibilisering	Kategori 1 A - H317
Mutagent for kimceller	Kategori 2 - H341
Kreftfremkallende	Kategori 1B - H350
Spesifikk målorgantoksisitet - (Gjentatt eksponering)	Kategori 2 - H373
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer



Signalord:

Fare

Faresetninger:

H302 - Farlig ved svelging
H311 - Giftig ved hudkontakt
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H332 - Farlig ved innånding
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 - Kan forårsake kreft
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH071 - Etsende for luftveiene

Sikkerhetssetninger

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P301+ P330 + P331 - HVIS PRODUKTET SVELGES, skyll munnen. IKKE få vedkommende til å kaste opp
P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

SIKKERHETS DATABLAD
STARCID®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

Inneholder

Stoffer

Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]

CAS-nummer

Patentbeskyttet

Spesiell merking av bestemte preparater

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3. Andre farer

Dette stoffet regnes ikke for å være persistent, bioakkumulerende eller giftig (PBT)

Dette stoffet regnes ikke for å være veldig persistent eller veldig bioakkumulerende (vPvB)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stoff

Stoffer	EINECS	CAS-nummer	Vektprosent (%)	EU - CLP-substansklassifisering	REACH Reg. Nr
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	EC-nummer:		60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH071	Ingen data er tilgjengelig

For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved innånding, flytt pasienten ut i frisk luft og søk lege.

Øynene

Skylt straks øynene med store mengder vann i minst 30 minutter. Søk medisinsk hjelp straks.

Huden

Ved eventuell kontakt, skylt huden omgående rikelig med såpe og vann i minst 30 minutter og fjern omgående forurensede klær, sko og alt av lær. Kontakt omgående lege.

Svelging

Ikke FREMKALL brekninger. Ikke gi noe i munnen. Oppsøk medisinsk hjelp øyeblikkelig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker kraftig øyeirritasjon som kan skade vev. Forårsaker alvorlig hudirritasjon med ødeleggelse av vev. Kan forårsake allergisk hudreaksjon Farlig ved svelging Farlig ved innånding Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering Giftig ved hudkontakt

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vanntåke, kuldiksyd, skum, tørrkemikalie.

Brannslukningsmidler som ikke skal brukes av sikkerhetsgrunner

Ingen kjent

SIKKERHETS DATABLAD STARCODE®

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesiell eksponeringsfare ved brann

Nedbryting i brann kan produsere toksiske gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannslukkere

Fullt beskyttelsesutstyr og godkjent frittstående pusteapparat er påkrevet for brannslukningsmannskap.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk egnet verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å puste inn damp. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Få bort alle personer fra området.

Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til vann- og kloakkledninger, vannveier og lavtliggende områder. Konsulter lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Isolér spill og stopp lekkasje der det er trygt. Absorber spill med sand eller andre inaktive materialer. Tas bort med en øse.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn damp. Lagres og anvendes på egnet sted for å hindre oppsamling av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. IKKE nyt mat, drikke eller tobakk i forurensede områder. Vask hendene etter bruk. Vask forurenset klesplagg før gjenbruk. Bruk egnet verneutstyr.

Hygienetiltak

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i originalbeholder Lagres borte fra oksydanter. Lagres borte fra syrer. Lagres på et kjølig sted med god ventilasjon. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk Produktets holdbarhet: 12 måneder Hold borte fra mat

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Eksponeringsscenario

Ingen informasjon tilgjengelig

Andre retningslinjer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrenser

Stoffer	CAS-nummer	EU	UK	Nederland	Frankrike
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Tyskland	Spania	Portugal	Finland
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Østerrike	Irland	Sveits	Norge
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og	Patentbeskyttet	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

SIKKERHETS DATABLAD STARCID[®]

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]					
--	--	--	--	--	--

Stoffer	CAS-nummer	Italia	Polen	Ungarn	Tsjekia
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	Danmark	Romania	Kroatia	Kypros
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Farlige nedbrytningsprodukter	Formaldehyd
EU	Ikke relevant
UK	STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Nederland	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³
Frankrike	TWA [VME]: 0.5 ppm
Tyskland	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³
Spania	0.3 ppm VLA-EC 0.37 mg/m ³ VLA-EC
Portugal	0.3 ppm Ceiling
Bulgaria	TWA: 1,0 mg/m ³ STEL: 2,0 mg/m ³
Finland	STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³
Østerrike	TWA [TMW]: 0.5 ppm TWA [TMW]: 0.6 mg/m ³ STEL [KZW]: 0.5 ppm STEL [KZW]: 0.6 mg/m ³
Irland	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Sveits	TWA [MAK]: 0.3 ppm TWA [MAK]: 0.37 mg/m ³ STEL [KZW]: 0.6 ppm STEL [KZW]: 0.74 mg/m ³
Norge	STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³
Italia	0.3 ppm Ceiling 0.37 mg/m ³ Ceiling
Romania	TWA: 1.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 3 mg/m ³ STEL: 1 ppm
Polen	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³
Ungarn	TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Tsjekia	TWA: 0.5 mg/m ³
Danmark	0.3 ppm Ceiling 0.4 mg/m ³ Ceiling

DNEL (Derived No Effect Level)

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

STARCODE®

i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

arbeider

Befolkningen generelt

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontrolltiltak

Personlig verneutstyr

Brukes på et godt ventilert sted.

Hvis tekniske tiltak og arbeidsrutiner ikke er tilstrekkelig for å hindre utilsiktet eksponering, skal valg av egnet og relevant personlig verneutstyr gjøres yrkeshygieniker eller annen kvalifisert person basert på den spesifikke bruken av dette produktet.

Åndedrettsvern

Hvis tekniske tiltak og arbeidsrutiner ikke er tilstrekkelig for å holde eksponering under tillatte tiltaks- og grenseverdier, eller hvis eksponeringen er ukjent. Bruk en NIOSH-sertifisert, European Standard EN 149, AS / NZS 1715: 2009, eller tilsvarende åndedrettsvern. Valg av og instruksjon om bruk av alt personlig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern skal gjøres av yrkeshygieniker eller annen kvalifisert person. Respirator for organisk damp.

Håndvern

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374): Hansker av nitril. Hansker av butylgummi. (>= 0.7 mm tykkelse)

Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter, eller avledet av likhet med lignende stoffer. Vær oppmerksom på at i praksis kan levetiden til kjemikaliebestandige vernehansker være vesentlig kortere enn gjennomtrengningstiden som er beregnet i henhold til EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f. eks. temperatur). Ved tegn på slitasje bør hanskene skiftes ut. Produsentens anvisninger for bruk bør følges på grunn av stort typemangfold.

Beskyttelse av hud

Bruk gjennomtrengelig beskyttende klær, inkludert støvler, hansker, laboratoriefrakk, regnjakke, bukse eller overall, hvis egnet, for å forhindre hudkontakt.

Vernebriller

Bruk vernebriller. Ved risiko for sprut, bruk vernebriller med sideskjold.

Andre forholdsregler

Øyedusj og nøddusj må være lett tilgjengelig på arbeidsplassen.

Miljømessige

eksponeringskontroller

Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg Avoid subsoil penetration

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Væske

Lukt: Søt amin

Egenskap

Bemerkninger/ - Metode

pH:

Frysepunkt

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Flytpunkt

Kokepunkt/kokepunktintervall

Flammepunkt

Brennbarhet (fast stoff, gass)

Øvre antennelighetsgrense

Nedre antennelighetsgrense

Fordampningshastighet

Damptrykk

Damptetthet

Relativ Tetthet

Vannløselighet

Løselighet i andre løsemidler

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Farge

Fargeløs til lett gul

Luktterskel:

Ingen informasjon tilgjengelig

Verdier

10 (0.15%)

Ingen data er tilgjengelig

< -35 °C / -31 °F

< -39 °C / < -38.2 °F

204 °C / 399.2 °F

> 100 °C / > 212 °F (PMCC)

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

0.014 hPa

Ingen data er tilgjengelig

1.049 - 1.069

Løselig i vann

benzen heptan

1.89

SIKKERHETS DATABLAD
STARCIDÉ®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur/Dekomponeringstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet	21 mPas @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylær vekt	186.25
VOC Innhold (%)	Ingen data er tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Forventes ikke å være reaktiv

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Vil ikke inntreffe

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen forventet

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksydanter. Sterke syrer Reduserende midler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Formaldehyd Oksyder av nitrogen. Svoveloksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Innånding	Farlig ved innånding Forårsaker alvorlig irritasjon i luftveien.
Kontakt med øyne	Forårsaker forbrenning av øyne
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige brannskader Kan utløse en allergisk hudreaksjon Giftig ved hudkontakt
Svelging	Farlig ved svelging Forårsaker brannskår i munnen, halsen og magen.

Kroniske effekter/karsinogenitet Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake skade i øvre del av luftveiene. Formaldehyd, et antatt karsinogen, frigjøres ved oppheting.

Toksikologidata for komponentene

Stoffer	CAS-nummer	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	630 mg/kg (Rat)	760 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

rat = rotte, rabbit = Kanin, dust = støv

Stoffer	CAS-nummer	Hudetsing/hudirritasjon
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Forårsaker alvorlige irritasjoner og/eller svie (kanin)

Stoffer	CAS-nummer	Alvorlig øyeskade/irritasjon
---------	------------	------------------------------

SIKKERHETSDATABLAD
STARCIDÉ®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

	r	
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Forårsaker alvorlige irritasjoner og/eller sveie (kanin)

Stoffer	CAS-nummer	Hudsensibilisering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Kan gi allergi ved hudkontakt (marsvin)

Stoffer	CAS-nummer	Luftveissensibilisering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Ingen informasjon tilgjengelig

Stoffer	CAS-nummer	Mutagene virkninger
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger Prøver i død tilstand viste ikke mutageniske virkninger.

Stoffer	CAS-nummer	Karsinogene effekter
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Viste ikke kreftfremkallende virkning i dyreforsøk

Stoffer	CAS-nummer	Reproduksjonstoksisitet
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Dyreforsøk viste ingen virkninger på forplantningsorganet Viste ikke teratogene virkninger i dyreforsøk.

Stoffer	CAS-nummer	STOT - enkel eksponering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Ingen betydelig giftighetsnivå ble funnet i dyrestudier med konsentrasjonsnivåer som krever klassifisering.

Stoffer	CAS-nummer	STOT - gjentatt eksponering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Skader organer gjennom forlenget eller gjentatt utsettelse: Mage-tarmkanal Luftveiene

Stoffer	CAS-nummer	Aspirasjonsfare
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]		Ikke relevant

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

SIKKERHETS DATABLAD
STARCIDÉ®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

Økotoksisitetseffekter

Giftig for liv i vann

Stoffer	CAS-nummer	Toksisk for alger	Toksisk for fisk	Giftig for mikroorganismer	Daphnia magna
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	EC50(72 h)=5.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50(=)=3.35 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)=135.21 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50: 44 mg/L (activated sludge)	EC50(48 h)=37.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=4.1 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1.3 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = veksthastighet, similar substance = lignende stoff, activated sludge = aktivert slam, Reproduction = reproduksjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoffer	CAS-nummer	Persistens og nedbrytbarhet
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Lett biologisk nedbrytbart (69.4% @ 28d)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoffer	CAS-nummer	Bioakkumulering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Log Pow=-0.11

12.4. Mobilitet i jord

Stoffer	CAS-nummer	Mobilitet
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Patentbeskyttet	Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet regnes ikke for å være persistent, bioakkumulerende eller giftig (PBT) Dette stoffet regnes ikke for å være veldig persistent eller veldig bioakkumulerende (vPvB)

Stoffer	PBT- og vPvB-vurdering
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	Ikke PBT/vPvB

12.6. Andre skadevirkninger

Inneholder ikke noe organisk bundet halogen. Kan muligens ikke øke AOX-verdien når utslippet fra renseanlegg eller inn i naturlig vann.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhendingsmetoder

Avhending må skje i overensstemmelse med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser. Brenning anbefalt i godkjent brenner i samsvar med sentrale, regionale og lokale lovbestemmelser. Stoffet skal IKKE leveres på et kloakkanlegg. Følg alle nasjonale og lokale lovbestemmelser som gjelder.

Forurenset emballasje

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IMDG/IMO

UN-nummer

UN2922

UN-varenavn ved transport

Korrosiv væske, NOS (Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO])

SIKKERHETS DATABLAD
STARCIDÉ®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

Transportfareklasse(r) 8 (6.1)
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer Havforurensende
EMS EmS F-A, S-B

ADN

UN-nummer UN2922
UN-varenavn ved transport Korrosiv væske, NOS (Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO])

Transportfareklasse(r) 8 (6.1)
Emballasjegruppe II
Miljøfarer Havforurensende

ADR/RID

UN-nummer UN2922
UN-varenavn ved transport Korrosiv væske, NOS (Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO])

Transportfareklasse(r) 8 (6.1)
Emballasjegruppe II
Miljøfarer Havforurensende

IATA/ICAO

UN-nummer UN2922
UN-varenavn ved transport Korrosiv væske, NOS (Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO])

Transportfareklasse(r) 8 (6.1)
Emballasjegruppe: II
Miljøfarer Havforurensende

14.1. UN-nummer

UN2922

14.2. UN-varenavn ved transport

Korrosiv væske, NOS (Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO])

14.3. Transportfareklasse(r)

8 (6.1)

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

Havforurensende

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Internasjonale inventarliser

TSCA -fortegnelse (USA) Alle komponenter oppført.
DSL (Kanadisk innenlandsk stoffliste) Alle komponenter oppført.

Forkortelser

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

Biodical Products Regulation (BPR) 528/2012

This product complies with the BPR and has relevant national approval (the active substance is subject to the EU Review Programme).
CTGB (Board for the Authorisation of Plant Protection Products and Biocides): This product is registered under registration number 14584 for use in Product Types 6, 12 &

SIKKERHETS DATABLAD
STARCIDÉ®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

13.

Danmark PR-nr: 1305931

Norge PR Nr: 100000

Vannfareklasse (WGK) WGK 1: Liten fare for vann.

Vær oppmerksom på Svangerskapsdirektivet 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.
Vær oppmerksom på direktivet 94/33/EF om beskyttelse av barn og ungdom i arbeid eller strengere nasjonale forskrifter der disse gjelder.

Stoffer	CAS-nummer	Seveso III	TA LUFT
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	@CAS	Ikke relevant	Ikke relevant

Stoffer	CAS-nummer	REACH (1907/2006) - Tillegg XVII - Restriksjoner på visse farlige stoffer	REACH (1907/2006) - vedlegg XIV - stoffer som krever autorisasjon
Reaksjonsproduktet av paraformaldehyd og 2-hydroksypropylamin (ratio 3:2) [MBO]	@CAS	Ikke relevant	Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved svelging
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H332 - Farlig ved innånding
H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
H350 - Kan forårsake kreft
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

kv – kroppsvekt
CAS – Tjeneste for kjemisk sammendrag
CLP –FORSKRIFT (EC) nr. 1272/2008 FRA DET EUROPEISKE PARLAMENTET OG RÅDET når det gjelder klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger
EC – EU-kommisjonen
EC10 – Effektiv konsentrasjon 10 %
EC50 – Effektiv konsentrasjon 50 %
EEC – Det europeiske økonomiske fellesskapet
ErC50 – Effektiv konsentrasjonsvekstrate 50 %
IBC Code – Internasjonale regler for konstruksjon og utstyr for skip som frakter farlige kjemikalier i bulk.
LC50 – Dødelig konsentrasjon 50 %
LD50 – Dødelig dose 50 %
LL0 – Dødelig belastning 0 %
LL50 – Dødelig belastning 50 %
MARPOL – Internasjonal konvensjon for forhindring av forurensning fra skip
mg/kg – milligram/kilogram
mg/l – milligram/liter
NIOSH – Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og sikkerhet
NOEC – Konsentrasjon uten observert konsentrasjon
NTP – Nasjonalt toksikologisk program
OEL – Eksponeringsgrense i på arbeidsplassen
PBT – Vedvarende, bioakkumulativ og toksisk

SIKKERHETS DATABLAD
STARCODE®
i henhold til EC-forskrift nr. 2015/830

Revisjonsdato: 07-jan-2020
Preparation Date 07-jan-2020

Revisjonsnummer: 10
Intern identifikasjonskode HB003388

PC – Kjemisk produktkategori
PEL – Tillatt eksponeringsgrense
ppm – deler per million
PROC – Prosesskategori
REACH – FORSKRIFT (Eu) nr. 1907/2006 FRA DET EUROPEISKE PARLAMENTET OG RÅDET når det gjelder registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier
STEL – Grense for kortvarig eksponering
SU – brukersektor
TWA – Tidsveid gjennomsnitt
FN – Forenende Nasjoner
VOC – Flyktig organisk karbon
vPvB – Svært vedvarende og svært bioakkumulativt
VLA-ED – tidsveide gjennomsnittsverdier for et helt arbeidsskift [Spain valores límite ambientales para la exposición diaria]
NDS - najwyisze dopuszczalne stnienie na stanowisku pracy
SZW – Nederlands Sosial- og arbeidsdepartement
ADR – Den europeiske avtalen når det gjelder internasjonal frakt av farlig gods på veinettet
AS/NZS 1715 – Newzealandsk standard for utvalg, bruk og vedlikehold av verneutstyr for åndedrett
C – Celsius
EN 149 – Europeisk standard for filtrering halvmasker for å beskytte mot partikler
EN 374 – Europeisk standard for vernehansker når det gjelder beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer
FFP – Filtrering ansiktsmasker
h – time
IATA/ICAO – Internasjonalt lufttransportforbund / Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon
IMDG/IMO – Internasjonal maritim farlig gods / Internasjonal maritim organisasjon.
mg/m³ – milligram/kubikmeter
mm – millimeter
mmHg – millimeter kvikksølv
NDS - OEL-TWA [Poland najwyisze dopuszczalne stnienie na stanowisku pracy]
R/H-uttrykk – Risiko-/fareuttrykk
RID – Den europeiske avtalen vedrørende internasjonal frakt av farlig gods via jernbane
UK – Storbritannia
v/v – vekt/vekt
kortvarige utføringsgrenser
MAK – Maksimal konsentrasjon for arbeidsplassen
d – dag

Viktigste litteraturreferanser og datakilder

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Revisjonsdato: 07-jan-2020

Revisjonsnotat

SDS avsnitt oppdatert:

14

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 2015/830

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen gis uten garanti, uttrykt eller implisert, med hensyn til nøyaktighet eller fullstendighet. Informasjonen er tatt fra ulike kilder innbefattet fabrikkens og andre tredjemanns kilder. Det kan være at informasjonen ikke er gyldig under alle forhold og i alle prosesser. Endelig beslutning med hensyn til egnethet av ethvert materiale er ene og alene brukerens ansvar.

Slutt på sikkerhetsdatabladet