



HOUGHTON®

Revisjonsdato: 04-08-2018

Utgave 6

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r): 42135019-M
Produktkode(r) (DE): - 51620000
Produktnavn HOCUT 5019
Produkt Registrasjonsnummer
Danmark -
Norge -
Sverige -
EC #
Rent stoff/preparat

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Metallbearbeidingsvæske
Frarådet bruk Andre formål

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør, leverandør

Houghton plc
Beacon Road
Trafford Park
Manchester
M17 1AF
Tel: +44 (0)161 874 5000
productstewardship@houghtonintl.com

Houghton S.A.S.
604 Bd Albert Camus,
BP 60041
69652 Villefranche sur saone
France
Tel: (0) 4 74 65 65 00
Fax: (0) 4 74 60 08 44

Houghton Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Salvatella-TorreMateu
08210 Barbera del Valles
Barcelona
SPAIN
Tel: +(34 93) 718 85 00
Fax: +(34 93) 718 93 00
msds.es@houghtonintl.com

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57. D-44319.
Dortmund
Deutschland
Tel: +49 (0) 231/9277-0
Fax: +49 (0)231/9277-120
MSDS@houghtonintl.com

Ragione Sociale: Houghton Italia S.p.A.
Indirizzo: Via Postiglione, 30
10024 Moncalieri (TO)
ITALY
Telefono: (+39) 011 6475811
Fax: (+39) 0116472778.
ITTN-MSDS@houghtonintl.com

Houghton Benelux B.V.
Hoogoorddreef 15
Unit 3
1101BA Amsteydam
Holland
Telefoon: 00800 1624 5840
Fax: +00 33 474 60 08 44
customerservice.nl@houghtonintl.com

Houghton Sverige AB
La Cours Gata 4
252 31 Helsingborg
Sverige
Tel: +46 42 29 55 10
E-mail: info.se@houghtonintl.com

Houghton Polska SP z.o.o
UlKapelanka 17
30-347 Krakow
Poland
+48 122665240
info@houghton.com.pl

Houghton Ukraine Ltd
Ukraine, Kiev 04213
13, Prirechnaya St.
Phone: +38 (044) 360-10-24
Fax: +38 (044) 426-27-76

Houghton Danmark A/S
Energivej 3
DK-4180 Sorø
Danmark
Tel: +45 45 85 23 00
E-mail: houghton@houghton.dk

Houghton Magyarország Kft.
Noszly utca 2.
1103 Budapest
Hungary
Tel: +36 28 999 430
Email: info.hungary@houghtonintl.com

Houghton Kimya San. A.Ş
Kosuyolu Mah
Asma Dall Sok
No: 1434718 Kadıköy
İstanbul
Türkiye
Phone: +90 216 325 15 15
info.tr@houghtonintl.com

Houghton CZ s.r.o.
Bartošova 3
602 00 Brno
Czech Republic
Phone: +420 542 213 332
office@houghton.cz

1.4. Nødnummer

Carechem 24 International: +44 1235 239670

Østerrike		Notfall-Telefonnummer +43 (0) 1 406 4343
Belgia		Telefoonnummer voor +32 (0)70 245 245
Bulgaria		Телефон за спешни случаи +359 2 9154 409
Kroatia		Nødnummer
Tsjekkia	Carechem 24 International: +420 228 882 830	Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293
Danmark	Carechem 24 International: +45 8988 2286	Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12
Estland		Mürgistusteabekeskuse +372 626 93 90
Finland	Carechem 24 International: +358 9 7479 0199	Hätäpuhelinnumero +358 09 471 977
Frankrike	Carechem 24 International: +33 1 72 11 00 03	Numéro d'appel d'urgence +33 (0)1 45 42 5959
Tyskland	Carechem 24 International: +49 69 222 25285	
Hellas	Carechem 24 International: +30 21 1198 3182	
Ungarn		Díjmentesen hívható zöld szám +36 80 20 11 99
Italia	Carechem 24 International: +39 02 3604 2884	Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870
Irland		Emergency telephone number +353 1 809 2166
Latvia		Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 6704 2473
Litauen		Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52
Nederland	Carechem 24 International: +31 10 713 8195	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Carechem 24 International: +47 2103 4452	Giftinformasjon +47 22 59 13 00
Polen	Carechem 24 International: +48 22 307 3690	112
Portugal	Carechem 24 International: +351 30880 4750	Número de telefone de emergência +351 808 250 143

Romania		Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +021 318 36 06 (08:00-15:00)
Slovakia		Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166
Sør-Afrika	Carechem 24 International: +27 21 300 2732	
Spania	Carechem 24 International: +34 91 114 2520	
Sverige	Carechem 24 International: +46 8 566 42573	112 – Ask for poisons information
Sveits		145; +41 44 251 51 51 (www.toxi.ch)
Tyrkia	Carechem 24 International: +90 212 375 5231	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Etikettelementer

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer / 3.2. Blandinger

Dette produktet er et preparat. Helseisikoinformasjon er basert på dets komponenter

Kjemisk navn	EC-nr	CAS-nr	Velktprosent	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registreringsnummer
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	10% - 25%	**	01-2119486482-31-xxx x
Neutralised Benzotriazole	202-394-1	95-14-7*	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302)	ingen data er tilgjengelig
Neutralised 3-Amino-4-octanol	482-070-6	1001354-72-8*	1% - 2.5%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119387550-36-xxx x

CAS-nummer markert med * indikerer at stoffet er nøytralisert under produksjonsprosessen. Stoffet er en del av en kompleks blanding som normalt kalles «ionisk blanding», denne er ment å forenkle prosessen/anvendelsen av det brukte produktet. ** Stoffer som har arbeidsplass utsettelsesgrenser for samfunnet

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Innånding	Flytt ut i frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og mye vann. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øyet åpent under skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann. Drikk rikelig vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell Bruk personlig verneutstyr.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hovedsymptomer Ingen

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Merknader til lege Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukningsmidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene, Bruk CO2, pulver eller skum, Vannspray eller tåke

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes,
Ingen

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Særskilt fare

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

Farlige nedbrytingsprodukter

ingen ved normal bruk

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

Som ved ethvert branntilfelle, bruk pusteapparat med trykk-belastning, MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Råd for ikke-nødspersonale Materialet kan skape glatte tilstander.

Råd for nødspersonale For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Må ikke skylles ned i overflatevann eller kloakkanlegg.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Dem opp for å samle opp store væskeutslipp.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 8/12/13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter om industriell hygiene og sikker praksis.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 5 og 40 °C.

Anbefalt holdbarhet

Holdbarhet 12 måneder.

Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) Metallbearbeidingsvæske

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Forkortelser

(s) - Hud; TWA - Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt); STEL - Short Term Exposure Limit (kortvarig eksponeringsgrense); Ceiling - Maksimalverdi; TLV® - Threshold Limit Value (terskelgrenseverdi); PEL (Lovlige utsettelsesgrenser)

Kjemisk navn	Den europeiske unionen	Storbritannia	Frankrike	Spania
Trietanolamin				VLA-ED: 5 mg/m ³

Spania Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Kjemisk navn	Tyskland	Italia	Portugal	Nederland
Trietanolamin	AGW TWA: 1 mg/m ³ (Einatembare fraktion) Überschreitungsfaktor 1		TWA: 5 mg/m ³	

Portugal Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Tyskland TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).

Kjemisk navn	Østerrike	Sveits	Polen	Irland

Trietanolamin	MAK TWA: 0.8 ppm MAK TWA: 5 mg/m ³ (Einatembare Fraktion) MAK STEL: 1.6 ppm MAK STEL: 10 mg/m ³ (Einatembare fraktion) 4 X 15 min	TWA: 5 mg/m ³ einatembarer staub STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
---------------	---	--	--	--

Østerrike Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft und Arbeit über Grenzwerte für Arbeitsstoffe und über krebserzeugende Arbeitsstoffe ("Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen" - MAK und "Technische Richtkonzentrationen" - TRK).

Sveits Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016 - SUVAPro.

Irland 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Kjemisk navn	Finland	Danmark	Norge	Sverige
Trietanolamin	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TLV: 5 mg/m ³ TLV: 0.8 ppm STLV: 10 mg/m ³ (Indikativ) STLV: 1.6 ppm (Indikativ) (s)

Finland Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvot 2014.

Danmark Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norge Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Sverige Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Kjemisk navn	Tsjekkia	Ungarn	Bulgaria	Romania
Trietanolamin	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ (s)			

Tsjekkia Narizeni vladý 93/2012, kterým se mení narizeni vladý c.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění narizeni vladý c.68/2010 Sb.

Kjemisk navn	Belgia	Luxemburg	Island	Kroatia
Trietanolamin	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³	

Belgia Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Island Reglur og reglugerðir sem heyra undir Vinnuverndarlögin nr. 46/1980 um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum. 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.

Kjemisk navn	Russland	Estland	Latvia	Litauen
Trietanolamin		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³

Estland Tookeskkonna keemiliste ohutegurite piimormid.

Litauen Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminiu medžiagu profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai".

Kjemisk navn	Hviterussland	Ukraina	Slovakia	Slovenia
Trietanolamin				TWA: 5 mg/m ³

Slovenia Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Kjemisk navn	Serbia	Makedonia	Liechtenstein	Sør-Afrika
Trietanolamin		TWA: 5 mg/m ³		

Makedonia Правилник минималните барања за безбедност и здравје при работа вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции.

**Avledele ingen virkning nivå
(DNEL)**

Arbeidstakere Systemisk toksisitet

Kjemisk navn	Langtids - Munnutsettelse	Langtids - Hudutsettelse	Langtids - Inhaleringsutsettel- se	Korttids - Munnutsettelse	Korttids - Hudutsettelse	Korttids - Inhaleringsutsettel- se
Neutralised 3-Amino-4-octanol		8.3 mg/kg	29 mg/m ³			

Arbeidstakere Lokale virkninger

Ikke bestemt

Forbrukere Systemisk toksisitet

Ikke bestemt

Forbrukere Lokale virkninger

Ikke bestemt

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemisk navn	Ferskvann	Sjøvann	Ferskvannbunnsfall	Sjøbunnsfall	Jord
Neutralised 3-Amino-4-octanol	0.039 mg/l	0.0039 mg/l	0.0322 mg/kg	0.00322 mg/kg	0.00596 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Tekniske kontroller skal anses som den primære beskyttelsen mot negativ eksponering overfor skadelige stoffer. Administrative kontroller og PVU skal brukes i fravær av tekniske kontroller eller som supplementerende kontroller, der tekniske kontroller ikke reduserer spesifikk eksponering til et akseptabelt nivå.

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer.

Håndvern

Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Følgende hansketype kan være egnet for håndtering av dette produktet. Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Nitrilgummi *Hansketykkelse => 0.38 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Butylgummi *Hansketykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Neoprene™ *Hansketykkelse => 0.64 mm Gjennombruddstid => 480 min*

Hanskematerialets egnetet vil variere, avhengig av de spesifikke brukerforhold. Hensyn skal tas til variabler som bruksegenskaper, forventet kontaktid, oppgavekrav og andre faktorer som er aktuelle for valget av PVU. Følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid fra hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under, som for eksempel fare for kutt og skuring. All spesifikk informasjon som er oppgitt om hansker er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenten. Barrierekremer kan hjelpe med å beskytte eksponerte steder på huden. Barriere krem må ikke brukes etter at eksponeringen har oppstått. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Hud- og kroppsvern

Antistatiske støvler. Bruk brannsikkert/-hemmende tøy. Ugjennomtrengelige hansker.

Åndedrettsvern

Det kreves ikke spesielt verneutstyr. Bruk egnet åndedrettsvern og vernedrakt ved eksponering for tåke, spray eller aerosol.

Denne informasjonen er basert på tilstanden til det spesifikke produktet ved levering, og på tiltenkt bruk spesifisert i dette sikkerhetsdatabladet. Denne informasjonen er gitt basert på litteraturreferanse, produsentspesifikasjoner og anbefalinger, og/eller avledet analogt med lignende stoffer. Beskyttelsesnivået og typene av eksponeringskontroll vil variere, avhengig av potensielle eksponeringsforhold.

Hygienetiltak

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

Termiske farer

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

Materietilstand @20°C	væske	Utseende	klar, lys gul
Lukt	amin-lignende	Duftterskel	Ikke fastsatt
<u>Eiendom</u>	<u>Verdien</u>	<u>Nota</u>	
pH	9.3		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke fastsatt		
Kokepunkt/kokeområde	> 100 °C / > 212 °F		
Flammepunkt	> 100 °C / > 212 °F	ASTM D 92	
Fordamping	Ikke fastsatt		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt		
Brennbarhetsgrenser i luft			
Øvre brennbarhetsgrense	Ikke fastsatt		
Nedre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt		
Damptrykk	Ikke fastsatt		
Damptetthet	Ikke fastsatt		
Relativ tetthet	1100	kg/m ³ @20 °C	
løselighet	Vannløselighet: emulgerbar		
Fordelingskoeffisient:	Ikke fastsatt		
n-oktanol/vann			
Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt		
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastsatt		
Viskositet, kinematisk	8 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant		
Oksidasjonsegenskaper	Ikke relevant		

9.2. Annen informasjon

Viskositet, kinematisk (100°C)	Ikke fastsatt
Flytepunkt	Ikke fastsatt
VOC-innhold (ASTM E-1868-10)	Ikke fastsatt
VOC-innhold	Ikke fastsatt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen under vanlige bruksforhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen under vanlige bruksforhold

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke fryses

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksidasjonsmidler, Sterke syrer, Sterke baser

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige bruksforhold

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Produktinformasjon - Hovedeksponeringsruter

Innånding	Ingen kjent
Øyekontakt	Ingen kjent
Hudkontakt	Ingen kjent
Svelging	Ingen kjent

Akutt toksisitet - Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Akutt toksisitet - Komponentinformasjon

Kjemisk navn	LD50 munn (Rotte)	LD50 hud (Rotte/Kanin)	Inhalering LC50
Trietanolamin		> 16 mL/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rabbit)	
Neutralised Benzotriazole	560 mg/kg (Rat)	1000 mg/kg (Rabbit)	
Neutralised 3-Amino-4-octanol	550 mg/kg (Rat)		

Hudkorrosjon/-irritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering

Luftveissensibilisering
Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenisitet på kimceller Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallenhet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv toksisitet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Giftighet

Det er ikke nødvendig med spesielle miljøtiltak

Kjemisk navn	Giftighet for alger	Giftighet for fisk	Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
Trietanolamin	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600-13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 450-1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Neutralised Benzotriazole	231: 72 h Scenedesmus subspicatus mg/L EC50	25: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	91: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Neutralised 3-Amino-4-octanol		68: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	44: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Kjemisk navn	log Pow
Trietanolamin	-2.53

12.4. Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som anses for å være veldig persistente eller veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent

AVSNITT 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter

Forurenset emballasje Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending. Følg forholdsreglene på etiketten til beholderen er rengjort, overhalet eller destruert.

Andre opplysninger I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men

bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

14.1. FN-nummer

Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert

14.3. Fraktfareklasse

Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

IMDG Ikke regulert

ADR Ikke regulert

IATA Ikke regulert

ADN Ikke regulert

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-lovgivning

FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier

FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning EC 1907/2006 (REACH) med sin endrede forordning EC 2015/830

Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei / forskrift om internasjonal landtransport av farlig gods med jernbane

Internasjonal passasjerflyorganisasjon / lufttransport – forskrift for transport av farlig gods

Begrensninger på bruken

Dette produktet inneholder ikke høyere konsentrasjoner av stoffer som er underlagt begrensninger og krever spesifisering

(EU-forordning nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Stoff(er) med svært høy bekymring

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Ikke relevant

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Tyskland

WGK klassifisering

Fare for vann/klasse 1

Norge

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forordning (EU) 2015/830.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID

FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.

FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA.

FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer.

2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer.

FOR 1993-05-24 nr 1425: Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen, med senere endringer

Klassifiserings- og merkingfortegnelsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Internasjonale reguleringer

Montreal-protokollen om stoffer som ødelegger ozonlaget, med endringer

Ikke relevant

Stockholmkonvensjonen, om tungt nedbrytbar, organisk forurensning

Ikke relevant

Kjemikalier underlagt forutgående, informert samtykke (PIC)

Ikke relevant

Internasjonale inventarliser

Inventarinformasjon kan benytte alternative CAS-nr. eller unntak utover de som er oppgitt i dette dokumentet. For ytterligere informasjon, vennligst ta kontakt med: ProductStewardship@houghtonintl.com.

TSCA	Retter seg etter
DSL	Retter seg etter
AICS	Retter seg ikke etter
PICCS	Retter seg ikke etter
KECL	Retter seg ikke etter
IECSC	Retter seg etter
ENCS	Retter seg ikke etter
TCSI	Retter seg etter
NZIoC	Retter seg ikke etter

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
TCSI - Taiwans nasjonale, eksisterende stoffliste
NZIoC - New Zealands stoffliste

Annen informasjon

Ikke relevant

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet**

Repr. - Reproduktiv toksisitet
Asp. Tox. - Aspirasjonstoksisitet
Acute Tox. - Akutt giftighet
Aquatic Acute - Akutt giftighet i vann
Aquatic Chronic - Kronisk vanntoksisitet
Eye Dam. - Øyenskade/irritasjon
Eye Irrit. - Øyenirritasjon
Skin Corr. - Hudtæring
Skin Irrit. - Hudirritasjon
Skin Sens. - Hudsensibilisator
Resp. Sens. - Luftveissensibilisering
STOT SE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
STOT RE - Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
VOC - Flyktige organiske sammensetninger

Full tekst med H-setninger som det kan være henvist til i avsnitt 2 og 3

<ul style="list-style-type: none"> • H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp • H225 - Meget brannfarlig væske og damp • H226 - Brannfarlig væske og damp • H270 - Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende • H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende • H272 - Kan forsterke brann; oksiderende • H290 - Kan være korrosiv overfor metaller • H300 - Dødelig ved svelging • H301 - Giftig ved svelging • H302 - Farlig ved svelging • H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene • H310 - Dødelig ved hudkontakt • H311 - Giftig ved hudkontakt • H312 - Farlig ved hudkontakt • H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne • H315 - Irriterer huden • H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon • H318 - Gir alvorlig øyeskade • H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon • H330 - Dødelig ved innånding • H331 - Giftig ved innånding • H332 - Farlig ved innånding • H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding • H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene • H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet • H340 - Kan gi genetiske skader 	<ul style="list-style-type: none"> • H341 - Mistenkes å kunne gi genetiske skader • H350 - Kan forårsake kreft • H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft • H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader • H362 - Kan skade barn som ammes • H370 - Forårsaker organskader • H371 - Kan forårsake organskader • H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering • H400 - Meget giftig for liv i vann • H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann • H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann • H360Df - Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • H360D - Kan gi fosterskader • H360FD - Kan skade forplantningsevnen Kan gi fosterskader • H360F - Kan skade forplantningsevnen • H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader • H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen • EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud • EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning • EUH208 - Kan gi en allergisk reaksjon
---	--

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til regulering (EU) 1272/2008 (CLP)

Fysiske farer	På grunnlag av testdata
Helsefarer	Beregningsmetode
Miljøfarer	Beregningsmetode

Revisjonsdato: 04-08-2018

Revisjonsmerknad Dette sikkerhetsdatabladet har blitt revidert for følgende seksjon(er), 15, 8.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.