

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2015/830/EU)

Revisionsdato: 27. september 2019

Første udstedelsesdato: 7. juli 2008

SDS-nr. 223B-16

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

388 Synthetic Tapping Fluid (Bulk)

PR-nr:

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

En højt ydende, syntetisk metalbearbejdningsvæske. Syntetisk gevindskærevæske giver samme industripræstation som de konventionelle petroleums- og opløsningsmiddelbaserede væsker, samtidig med at de sundhedsfarer, som normalt er forbundet med disse traditionelle produkter, elimineres. Den er effektiv til alle hånd- og automatiske gevindskæringsfunktioner, og bruges til mange forskellige krævende metalskæringsfunktioner, der spænder over et bredt udvalg af metaller, bl.a. aluminium. Ikke brandfarlig.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)
SDS-anmodninger: www.chesterton.com
E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge
Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)
Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i nogen fareklasse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.1.2. Yderligere oplysninger

Ingen

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: Ingen

Signalord: Ingen

Faresætninger: Ingen

Sikkerhedssætninger: Ingen

Supplerende oplysninger: EUH208 Indeholder 7a-ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen kendes

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS
Oxiran, methyl-, polymer med oxiran, monobutylæter, fosphat	1-5	71662-44-7 Polymer	I/T	Aquatic Chronic 3, H412
Oliesyre, ethoxylet	1-5	9004-96-0 500-015-7	I/T	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 (ikke-CLP)
Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter	0,1-<1	9038-95-3 Polymer	I/T	Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372
7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazol[3,4-c] oxazol	0,01-0,05	7747-35-5 231-810-4	I/T	Flam. Liq. 4, H227 (ikke-CLP) Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Kontakt omgående læge.

Hudkontakt: Vask huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Indtagelse: Framkald ikke opkastning. Hvis vedkommende er ved bevidsthed gives mælk, æggeghvider, gelatine. Kontakt omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Direkte øjenkontakt vil forårsage minimal øjenirritation. Dette produkt kan forårsage milde hudgener, som kun sjældent irriterer mennesker.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Ikke brandfarlig. Brug en ildslukker, der er passende til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler: Ikke relevant

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Overfladerne kan være glatte. Evakuér området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns udslippet til et mindre område. Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder. Rens med et industriel rensmiddel efterfulgt af grundig skylning med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå at indånde tågen. Må ikke forurennes med natriumnitrit eller andre nitroserende stoffer, som eventuelt kunne forårsage dannelse af kræftfrembringende nitrosamin. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt og tørt. Opbevares adskilt fra næringsmidler og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oxiran, methyl-, polymer med oxiran, monobutylæter, fosfat	I/R	I/R	I/R	I/R
Oliesyre, ethoxylet	I/R	I/R	I/R	I/R
Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter	I/R	I/R	I/R	I/R
7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol	I/R	I/R	I/R	I/R

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Ikke tilgængelig

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere**

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	14,79 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug et godkendt åndedrætsværn med aminpatron, hvis effektiv ventilation ikke er mulig (f.eks. EN filtertype A-P).

Beskyttelseshandsker: Hensigtsmæssig beskyttelsescreme eller kemiskbestandige handsker (f.eks. gummi, PVC).

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Ingen

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	væske med lav viskositet	Lugt	mild lugt
Farve	ravfarvet	Lugttærskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	100 °C	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	0 °C	Vægt% aromatiske forbindelser	ikke relevant
% Flygtige stoffer (volumen)	85%	pH	8,2
Flammepunkt	ingen	Relativ massefylde	1,02 kg/l
Metode	PM lukket kop	Fordelingskoefficient (vand/olie)	> 1
Viskositet	5 cps @ 25 °C	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt	Vandopløselighed	fuldstændig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant	Eksplosive egenskaber	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke reduceringsmidler, alkaliske stoffer og stærke oxideringsmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbon- og nitrogenoxider og andre giftige dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -

Oral:

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

Substans	Test	Resultat
Oxiran, methyl-, polymer med oxiran, monobutylæter, fosphat	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg (analogislutning)
Oliesyre, ethoxyleret	LD50, mus	> 25.000 mg/kg (1949)
Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter	LD50, rotte	> 45.000 mg/kg

Dermal:

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

Substans	Test	Resultat
Oxiran, methyl-, polymer med oxiran, monobutylæter, fosphat	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg (analogislutning)
Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter	LD50, kanin	> 21.140 mg/kg

Indånding:

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

ATE-mix = 10,82 mg/l (tåge).

Substans	Test	Resultat
Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter	LC50 indånding, rotte, 4 h	0,106 - 0,26 mg/l (tåge)

Hudætsning/-irritation:

Dette produkt kan forårsage milde hudgener, som kun sjældent irriterer mennesker.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Direkte øjenkontakt vil forårsage minimal øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter: et lignende materiale forårsagede ingen allergiske hudreaktioner ved human test.

Kimcellemutagenicitet:

7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Test	Resultat
7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol	Hudsensibilisering (OECD 405)	Sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

Reproduktionstoksicitet:

7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Forventes ikke at forårsage toksicitet.

Aspirationsfare:

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

Andre oplysninger:

Ingen

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.

12.1. Toksicitet

Forventes ikke at være skadeligt for akvatiske organismer. Der forventes ingen skadelige langtidsvirkninger i akvatiske organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oxiran, methyl-, polymer med oxiran, monobutylæter, fosphat: Opløst organisk kulstof (DOC) 22,5% (28 dage). Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter, biologisk nedbrydning: 7% (OECD 301B, 28 dage). 7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol: naturligt biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethylenoxid-propylenoxid copolymermonobutylæter: forventes ikke at bioakkumulere. 7a-Ethylidihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo[3,4-c] oxazol: lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF: 2-3, fisk, målt).

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Opløselig i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Absorberede materialer skal brændes eller deponeres på en lodseplads, som har licens dertil. Frit produkt kan være egnet til spildevandsbehandling med organisk ekstraktion. Det kan blive nødvendigt at fjerne organiske bestanddele med aktiveret kul eller ved biologisk rensning. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Ubrugt produkt klassificeres ikke som sundhedsfarligt affald ifølge 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.5. Miljøfarer

IKKE RELEVANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IKKE RELEVANT

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IKKE RELEVANT

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Ingen

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ikke relevant

Kodenummer: ikke nødvendig

Andre nationale bestemmelser: Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektiveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektiveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datatværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Ikke relevant	Ikke relevant

Relevante H-erklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H227: Letantændelig væske.
 H320: Forårsager øjenirritation.
 H330: Livsfarlig ved indånding.
 H332: Farlig ved indånding.
 H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.3, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.2, 16.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.