

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

Revideringsdatum: 26 september 2019

Utgivningsdatum: 8 juli 2008

SDS nr: 223B-16

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

388 Syntetisk skärvätska (Bulk)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

En syntetisk metallbearbetningsvätska med hög prestanda. Syntetisk gängvätska ger industriell prestanda som hos konventionell petroleum och lösningsmedelsbaserade vätskor, och eliminerar de risker som normalt är förknippade med dessa traditionella produkter. Effektiv vid gängning för hand och vid automatiska gängningsoperationer och används vid en mängd olika metallbearbetningsoperationer och till en mängd olika metaller inklusive aluminium. Ej brandfarlig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mån - Fre 8:30 till 17:00 EST)
Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):
ProductSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

2.1.2. Ytterligare information

Ingen

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram: Ingen

Signalord: Ingen

Faroangivelser: Ingen

Skyddsangivelser: Ingen

Kompletterande information: EUH208 Innehåller 7a-etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar**

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, monobutyleter, fosfat	1-5	71662-44-7 Polymer	ET	Aquatic Chronic 3, H412
Oljesyra, etoxilerad	1-5	9004-96-0 500-015-7	ET	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 (icke-CLP)
Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter	0,1-<1	9038-95-3 Polymer	ET	Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372
7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	0,01-0,05	7747-35-5 231-810-4	ET	Flam. Liq. 4, H227 (icke-CLP) Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning:** Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare omedelbart.
- Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, drick mjölk, äggvitor, gelatin. Kontakta läkare omedelbart.

Skydd för första hjälpen-personal: Inga speciella varningsföreskrifter.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direkt kontakt med ögon kan förorsaka minimal ögonirritation. Produkten har en benägenhet att ge en lätt hudirritation, knappt irriterande på människor.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Ej brandfarlig. Använd släckare som lämpar sig för den omgivande elden.

Olämpliga släckmedel: Ej tillämplig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ytor kan vara hala. Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella krav.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion. Rengör med ett vattenbaserat rengöringsmedel följt av noggrann sköljning med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av dimma. Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra kvävebindande ämnen som kan skapa cancerframkallande nitrosamin. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme. Förvaras ej i närheten av livsmedel eller djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, monobutyleter, fosfat	E/T	E/T	E/T	E/T
Oljesyra, etoxilerad	E/T	E/T	E/T	E/T
Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter	E/T	E/T	E/T	E/T
7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	E/T	E/T	E/T	E/T

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Biologiska gränsvärden

Ej tillgängligt

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Arbetstagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	14,79 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Använd ett godkänt andningsskydd mot aminångor om ventilationen är bristfällig (t. ex filtertyp EN A-P).

Skyddshandskar: Skyddskrämer eller kemikaliebeständiga handskar (t ex av gummi eller PVC) efter behov.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Övrigt: Ingen

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska med liten viskositet	Lukt	svag lukt
Färg	bärnstensfärgad	Luktröskel	ej bestämd
Kokpunkt	100 °C	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt	0 °C	Aromatinnehåll i viktprocent	ej tillämplig
% Flyktiga ämnen (i volym)	85%	pH-värde	8,2
Flampunkt	ingen	Relativ densitet	1,02 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	> 1
Viskositet	5 cps @ 25 °C	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	ej tillämplig	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	fullständigt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej tillämplig	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

10.5. Oförenliga material

Medel med starkt reducerande förmåga, alkaliska ämnen och starka oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Oxider av kol och kväve och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Hud- och ögonkontakt.

Akut toxicitet -

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, monobutyleter, fosfat	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg (jämförelse med strukturella ämnen)
Oljesyra, etoxilerad	LD50, mus	> 25 000 mg/kg (1949)
Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter	LD50, råtta	> 45 000 mg/kg

Dermal: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, monobutyleter, fosfat	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg (jämförelse med strukturella ämnen)
Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter	LD50, kanin	> 21 140 mg/kg

Inandning: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

ATE-blandning = 10,82 mg/l (dimma).

Ämnet	Test	Resultat
Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter	LC50 inhalation, råtta, 4 tim	0,106 - 0,26 mg/l (dimma)

Frätande/irriterande på huden: Produkten har en benägenhet att ge en lätt hudirritation, knappt irriterande på människor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Direkt kontakt med ögon kan förorsaka minimal ögonirritation.

Luftvägs-/hud-sensibilisering: Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter: ett liknande material orsakade inte allergiska hudreaktioner vid tester på människor.

Mutagenitet i könsceller: 7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämnet	Test	Resultat
7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	Hudsensibilisering (OECD 405)	Sensibiliserande

Cancerogenitet: Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).

Reproduktionstoxicitet: 7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering: 7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering: Förväntas ej orsaka toxicitet.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Annan information: Ingen

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Förväntas inte utgöra någon risk för vattenlevande organismer. Inga bestående skadliga effekter på vattenorganismer förväntas.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Oxiran, metyl-, polymer med oxiran, monobutyleter, fosfat: Lösligt organisk kol (DOC) 22,5% (28 dagar). Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter, biologisk nedbrytning: 7% (OECD 301B, 28 dagar). 7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: till sin natur biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Etylenoxid-propylenoxid-kopolymer-monobutyleter: förväntas inte att bioackumuleras. 7a-Etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole: liten tendens till bioackumulation (BCF: 2-3, fisk, uppmätt).

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Löslig i vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Förbränn absorberat material i en för ändamålet godkänd anläggning. Fri produkt kan behandlas i reningsverk med system för organisk rening. Det kan vara nödvändigt att ta bort organiska ämnen med hjälp av aktivt kol eller med biologiska behandlingsmetoder. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Den oanvända produkten är inte klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: EJ TILLÄMPLIG

14.5. Miljöfaror

EJ TILLÄMPLIG

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

EJ TILLÄMPLIG

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

EJ TILLÄMPLIG

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Ingen

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass:

Andra nationella förordningar: Ingen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Ej tillämplig	Ej tillämplig

Relevanta faroangivelser: H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H227: Brännbar vätska.
 H320: Orsakar ögonirritation.
 H330: Dödligt vid inandning.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 1.3, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.2, 16.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.