

## SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 24. august 2018

Utgivelsesdato: 1. oktober 2007

SDS nr. 266-14

### SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

KPC 820

PR-nr: 82141

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

Vannbasert metallrener. Ikke brennbar.

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)  
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):  
[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Importør:

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

#### 1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager  
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00  
[www.giftinfo.no](http://www.giftinfo.no)

### SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### 2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudirritasjon, Kategori 2, H315  
Alvorlig øyeskade, Kategori 1, H318

##### 2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

#### 2.2. Merkelementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogram:



##### Varselord:

Fare

##### Faresetninger:

H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

##### Sikkerhetssetninger:

P264 Vask ansikt, hender og annen eksponert hud grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P337/313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P302/352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P332/313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362/364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

### 2.3. Andre farer

Ingen kjente

## SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Blandinger

Farlige ingredienser <sup>1</sup>	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Etoksyliert alkohol	1-5	34398-01-1 500-084-3	NA	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Alkylpolyglukosid C8-10	1-3	68515-73-1 500-220-1	01-211948 8530-36	Eye Dam. 1, H318
Etanolamin	1-2	141-43-5 205-483-3	NA	Flam. Liq. 4, H227** Acute Tox. 4, H332/H312/H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (≥ 5%) Aquatic Chronic 3, H412
Natriumoktylsulfat	0,9-2	142-31-4 205-535-5	NA	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Andre ingredienser <sup>1</sup> : Polyetylen glykol	1-5	25322-68-3 500-038-2	NA	Ikke klassifisert*

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

\*Substanser som har en eksponeringsgrense på arbeidsplasser. \*\*Ikke CLP klassifisering.

<sup>1</sup>Klassifisert i henhold til: \* FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139  
\* 1272/2008/EF, REACH

## SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

**Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

**Øyekontakt:** Skyll øyne med store mengder vann i minst 30 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.

**Svelging :** Ved bevissthet, fortynn mageinnholdet med to glass vann og fremkall brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

## SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkemidler

**Egnede slukkingsmidler:** Ikke brennbar.

**Upassende slukkingsmidler:** Ingen

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen

### 5.3. Råd for brannmenn

Ingen

## SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Ingen spesielle krav.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Begrens søl til et lite område. Sug opp med absorberende materiale (f.eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

**6.4. Referanse til andre seksjoner**

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

**SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8. Alkaliske materialer viser noen ganger forsinkede effekter. Vask øyeblikkelig etter enhver kontakt. Vask forurensede klær før bruk.

**7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

Ikke frys

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

Ingen spesielle forholdsregler.

**SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer <sup>2</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etoksyliert alkohol	–	–	–	–
Alkylpolyglukosid C8-10	–	–	–	–
Etanolamin	1 (hud)	2,5	3 15 Min: 6	–
Natriumoktylsulfat	–	–	–	–
Polyetylenglykol**	–	–	–	–

\*European Union Occupational Exposure Limit Value: 1 ppm, 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 8 timer; 3 ppm, 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 15 Min.

\*\*Anbefalt grense i henhold til American Industrial Hygiene Association (AIHA): 10 mg/m<sup>3</sup>, 8 timer, aerosol.

<sup>2</sup> Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:****Arbeidere**

Substans	Eksponeeringsvei	Potensielle helsevirkninger	Nivå som ikke avledet noen effekt
Alkylpolyglukosid C8-10	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	420 mg/m <sup>3</sup>
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	595 000 mg/kg

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC (anslått konsentrasjon som ikke har noen virkning)
Alkylpolyglukosid C8-10	Ferskvann	0,176 mg/l
	Ferskvannsavsetninger	1 516 mg/kg
	Sjøvann	0,0176 mg/l
	Sjøvannsavsetninger	0,152 mg/kg
	Vann, intermitterende utgivelse	0,27 mg/l
	Næringskjede	111,11 mg/kg
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	560 mg/l
	Jordsmønn (landbruk)	0,654 mg/kg

**8.2. Eksponeeringskontroll****8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Ingen spesielle krav. Hvis eksponeeringsgrensene overskrides, skaff adekvat ventilering.

**8.2.2. Individuelle verneiltak**

<b>Åndedrettsvern:</b>	Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrenser er overskredet må en godkjent organisk/syre/base damprespirator brukes (dvs., Europeisk standard filtertype A-P2).
<b>Arbeidshansker:</b>	Vannsikre hansker (dvs. gummi, latex, plast)
<b>Øye- og ansiktsvern:</b>	Sikkerhetsbriller.
<b>Annet:</b>	Ingen

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroll**

Se seksjon 6 og 12.

**SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Produktets form</b>	væske	<b>Lukt</b>	sitrusfruktluft
<b>Farge</b>	grønn	<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått
<b>Kokepunkt</b>	100°C	<b>Damptrykk ved 20°C</b>	ikke fastslått
<b>Smeltepunkt</b>	ikke fastslått	<b>% Aromatiske stoffer pr. vektenhet</b>	0%
<b>% Flyktige bestanddeler (av volumet)</b>	84%	<b>pH</b>	10,0
<b>Flammepunkt</b>	ingen	<b>Relativ tetthet</b>	1,06 kg/l
<b>Metode</b>	PM Closed Cup	<b>Koeffisient (vann/olje)</b>	> 1
<b>Viskositet</b>	< 5 cps @25°C	<b>Rel. Damptetthet (luft = 1)</b>	> 1
<b>Tenntemperatur</b>	gjelder ikke	<b>Fordampingsverdi (eter =1)</b>	< 1
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ikke fastslått	<b>Vannoppløselighet</b>	komplett
<b>Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare</b>	gjelder ikke	<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	ikke fastslått
<b>Brannfare (fast stoff, gass)</b>	gjelder ikke	<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	gjelder ikke

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen

**SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Se seksjon 10.3 og 10.5.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Økte temperaturer.

**10.5. Ukompatible materialer**

Sterke syrer/baser og sterke oksyderingsmidler som klorin og konsentrert oksygen.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**CO (kullos), CO<sub>2</sub> (karbondioksyd), svoveloksyd og andre giftige gasser/damper.**SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:** Innånding, hud- og øyekontakt.**Akutt giftighet -**

**Oralt:** ATE-mix = 24 807 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Etoksyliert alkohol	LD50, rotte	> 1403 mg/kg, beregnet
Etanolamin	LD50, rotte	1089 mg/kg
Natriumoktylsulfat	LD50, rotte	3200 mg/kg
Polyetylen glykol	LD50, rotte	32 500 mg/kg

**Hud:** ATE-mix = 68 322 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Etanolamin	LD50, kanin	1018-2504 mg/kg
Polyetylen glykol	LD50, kanin	> 20 000 mg/kg

**Innånding:** ATE-mix > 99 mg/l (damp).

Substans	Test	Resultat
Etanolamin	LC50, rotte, 4 timer	> 1,48 mg/l (damp) ingen dødelighet

**Hudskader/irritasjon:** Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering av luftveier og hud:**

Substans	Test	Resultat
Etanolamin	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Polyetylen glykol	Hudsensibilisering, menneske	Ikke sensibiliserende

**Kimcellemutagenitet:** Etanolamin, Polyetylen glykol: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt. Alkylpolyglukosid C8-10: In vitro test, liknende materiale: negativ.

**Karsinogenisitet:** Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.

**Reproduksjonstoksisitet:** Etanolamin, Polyetylen glykol: påvirker ikke reproduksjon i studier av dyr.

**STOT- enkelteksponering:** Ikke forventet å forårsake giftighet.

**STOT- gjentatt eksponering:** Etanolamin: dyrestudier har vist virkninger på lever og nyrer.

**Aspirasjonsfare:** Ikke klassifisert som giftig ved innsuging.

**Andre opplysninger:** Ingen kjente

## SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

### 12.1. Giftighet

Forventes ikke å være meget toksisk. Ikke forventet å oppvise kronisk giftighet for vannlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Alkylpolyglukosid C8-10, Etoksyliert alkohol: lett biologisk nedbrytbar. Polyetylen glykol: antas å være lett biologisk nedbrytbar. Det forventes at etanolamin brytes ganske raskt ned i jord og vann etter akklimatisering (halveringstid på dager eller uker). Overflateaktive stoff(er) som finnes i dette preparatet er i overensstemmelse med kriterier for biodegradering i følge forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som støtter denne erklæringen er til disposisjon for kompetente eksperter i medlemslandene og vil gjøres tilgjengelig for dem ved en direkte henvendelse eller ved anmodning fra en vaskemiddelprodusent.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensial

Alkylpolyglukosid C8-10: biokonsentrasjonen i levende organismer i vann er ikke forventet å være signifikant. Etanolamin: liten sannsynlighet for bioakkumulering (BCF < 100). Polyetylen glykol: forventes ikke å bioakkumulere.

### 12.4. Mobilitet i jord

Væske. Oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). Etanolamin forventes å være svært mobilt i jord og ha ubetydelig adsorpsjon til flytende faststoffer og sedimenter i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke tilgjengelig

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente

**SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING****13.1. Metoder for behandling av avfall**

Brenn eller grav ned absorbert materiale. Materialet kan være egnet til vannbehandling. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er ikke klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

**SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET**TDG:** IKKE EGNET**US DOT:** IKKE EGNET**14.2. FN gyldig forsendingsnavn****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE REGULERT, IKKE FARLIG**TDG:** IKKE REGULERT, IKKE FARLIG**US DOT:** IKKE REGULERT, IKKE FARLIG**14.3. Transportfare klasse(r)****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET**TDG:** IKKE EGNET**US DOT:** IKKE EGNET**14.4. Emballasjegruppe****ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** IKKE EGNET**TDG:** IKKE EGNET**US DOT:** IKKE EGNET**14.5. Miljøfarer**

IKKE EGNET

**14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker**

IKKE EGNET

**14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

IKKE EGNET

**14.8. Andre opplysninger**

IKKE EGNET

**SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger****Autorisasjoner under hjemmel VII:** Gjelder ikke**Restriksjoner under hjemmel VIII:** Ingen**Andre EU-forordninger:** Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.**15.1.2. Nasjonale forskrifter**

Ingen

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

**SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Forkortelser og akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier  
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods  
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)  
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor  
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GHS: Globalt harmonisert system  
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods  
 LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen  
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen  
 LOEL: Laveste observerte effektnivå  
 N/A: Gjelder ikke  
 NA: Ikke tilgjengelig  
 NOEC: Intet observert effektnivå  
 NOEL: Ingen observert effektnivå  
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer  
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)  
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane  
 SDS: Sikkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidseksponeringsgrense  
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering  
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkeltseksponering  
 TDG: Transport av farlig gods (Canada)  
 TLV: Terskelverdi  
 US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement  
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende  
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

**Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:** Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)  
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier  
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

**Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

**Relevante H-setninger:** H227: Brennbar væske.  
 H302: Farlig ved svelging.  
 H312: Farlig ved hudkontakt.  
 H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H315: Irriterer huden.  
 H318: Gir alvorlig øyeskade.  
 H332: Farlig ved innånding.  
 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Navn på farepiktogram:** Etsende

**Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen:** Seksjon 8.1, 16.

**Ytterligere informasjon:** Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.