

**SÄKERHETS DATABLAD**

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

Revideringsdatum: 24 augusti 2018

Utgivningsdatum: 16 juli 2007

SDS nr: 266-14

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

KPC 820

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

Vattenbaserat rengöringsmedel för metall. 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](http://www.chesterton.com)  
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):  
[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto: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](http://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]**

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

**2.1.2. Ytterligare information**

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Faropiktogram:****Signalord:**

Fara

**Faroangivelser:**

H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser:**

P264 Tvätta ansikte, händer och exponerad hud grundligt efter användningen.  
P280 Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.  
P305/351/338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337/313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P332/313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362/364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Kompletterande information:** Ingen

### 2.3. Andra faror

Ingen känd.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Etoxylerad alkohol	1-5	34398-01-1 500-084-3	ET	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	ET	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	ET	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Övriga beståndsdelar <sup>1</sup> : Polyetylen glykol	1-5	25322-68-3 500-038-2	ET	Ej klassad*

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

\*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. \*\*Icke-CLP klassificering.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15-20 minuter. Kontakta läkare omedelbart.

**Förtäring:** Om personen är vid medvetande, späd ut maginnehållet med två glas vatten och framkalla kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden.

### 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.

**Olämpliga släckmedel:** Ingen

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Alkaliska material uppvisar ibland fördröjda effekter. Skölj omedelbart vid varje kontakt. Tvätta förorenade kläder före användning.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Får ej utsättas för frost.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Etoxylerad alkohol	–	–	–	–
Alkylpolyglukosid C8-10	–	–	–	–
Etanolamin	1 (hud)	2,5	3	–
	KGv:	KGv:	15 Min:	–
	3	7,5	6	–
Natriumoktylsulfat	–	–	–	–
Polyetylenglykol**	–	–	–	–

\*Tillåtet yrkeshygieniskt gränsvärde enligt Europeiska unionen: 1 ppm, 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 8 tim; 3 ppm, 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 15 Min.

\*\*Rekommenderat gränsvärde enligt American Industrial Hygiene Association (AIHA): 10 mg/m<sup>3</sup>, 8 tim, aerosol.

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

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

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Alkylpolyglukosid C8-10	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	420 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	595 000 mg/kg

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Alkylpolyglukosid C8-10	Sötvatten	0,176 mg/l
	Sediment i sötvatten	1 516 mg/kg
	Havsvatten	0,0176 mg/l
	Sediment i havsvatten	0,152 mg/kg
	Vatten, periodiskt utsläpp	0,27 mg/l
	Näringskedja	111,11 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	560 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,654 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Tekniska åtgärder**

Inga speciella krav. Sörj för god ventilation om hygieniska gränsvärdena överskrids.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organiska/syra/basiska ångor (t. ex filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Vattentäta handskar (t ex av gummi, latex eller plast)

**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**

<b>Form</b>	vätska	<b>Lukt</b>	citrusluk
<b>Färg</b>	grön	<b>Luktröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	100°C	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	84%	<b>pH-värde</b>	10,0
<b>Flampunkt</b>	ingen	<b>Relativ densitet</b>	1,06 kg/l
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	> 1
<b>Viskositet</b>	< 5 cps @25°C	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej tillämplig	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	fullständigt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej tillämplig	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig	<b>Explosiva egenskaper</b>	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**

Förhöjda temperaturer.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror/baser och starka oxidationsmedel som klor i vätskefas och flytande syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, svaveloxider och andra giftiga ångor.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt.

**Akut toxicitet -**

**Oral:** ATE-blandning = 24 807 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Etoxylerad alkohol	LD50, råtta	> 1403 mg/kg, förväntad
Etanolamin	LD50, råtta	1089 mg/kg
Natriumoktylsulfat	LD50, råtta	3200 mg/kg
Polyetylenglykol	LD50, råtta	32 500 mg/kg

**Dermal:** ATE-blandning = 68 322 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Etanolamin	LD50, kanin	1018-2504 mg/kg
Polyetylenglykol	LD50, kanin	> 20 000 mg/kg

**Inandning:** ATE-blandning > 99 mg/l (ånga).

Ämnet	Test	Resultat
Etanolamin	LC50, råtta, 4 timmar	> 1,48 mg/l (ånga) ingen mortalitet

**Frätande/irriterande på huden:** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Ämnet	Test	Resultat
Etanolamin	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande
Polyetylenglykol	Hudsensibilisering, människa	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:** Etanolamin, Polyetylenglykol: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Alkylpolyglukosid C8-10: In vitro test, liknande material: negativ.

**Cancerogenitet:** Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

**Reproduktionstoxicitet:** Etanolamin, Polyetylenglykol: ingen störning av reproduktionen i djurstudier.

**STOT-enstaka exponering:** Förväntas ej orsaka toxicitet.

**STOT-upprepad exponering:** Etanolamin: djurstudier har visat effekter på lever och njurar.

**Fara vid aspiration:** Ej klassad som giftig vid aspiration.

**Annan information:** Ingen känd.

## 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

Ingen akut toxicitet förväntas. Förväntas inte vara kroniskt giftig för vattenorganismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Alkylpolyglukosid C8-10, Etoxylerad alkohol: lätt biologiskt nedbrytbar. Polyetylenglykol: förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbar. Den biologiska nedbrytningen av etanol och dietanolamin i jord och vatten förväntas ske tämligen snabbt efter acklimatisering (med en halveringstid på dagar eller veckor). Den (de) surfaktant (er) som denna produkt innehåller uppfyller de kriterier på biologisk nedbrytbarhet som beskrivs i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som styrker detta finns tillgängligt för myndigheter och tvättmedelstillverkare vid förfrågan.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Alkylpolyglukosid C8-10: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer. Etanolamin: liten tendens till bioackumulering (BCF < 100). Polyetylenglykol: förväntas inte att bioackumuleras.

### 12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Löslig i vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Etanolamin förväntas ha stor rörlighet i jord och försumbar adsorption till suspenderade ämnen och sediment i vatten.

### 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. Materialet kan vara lämpligt för vattenrening. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. 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

**TDG:** EJ TILLÄMPLIG

**US DOT:** EJ TILLÄMPLIG

**14.2. Officiell transportbenämning**

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

**TDG:** EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

**US DOT:** EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

**14.3. Faroklass för transport**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG

**TDG:** EJ TILLÄMPLIG

**US DOT:** EJ TILLÄMPLIG

**14.4. Förpackningsgrupp**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** EJ TILLÄMPLIG

**TDG:** EJ TILLÄMPLIG

**US DOT:** 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:** Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

**Antändningsklass:** ej tillämplig

**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  
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada) TLV: Takgränsvärde  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 US DOT: USA:s transportdepartement  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H227: Brännbar vätska.  
 H302: Skadligt vid förtäring.  
 H312: Skadligt vid hudkontakt.  
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315: Irriterar huden.  
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H332: Skadligt vid inandning.  
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Namn i faropiktogram:** Frätande

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 8.1, 16.

**Mer information:** Ingen

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.