

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato: 23. august 2018

Første udstedelsesdato: 21. januar 2010

SDS-nr. 266-14

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

1.1. Produktidentifikator

KPC 820

PR-nr:

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

Vandbaseret rengøringsmiddel til metal. 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): ProductMSDSs@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)
Gifflinien: +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]

Hudirritation, Kategori 2, H315
Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P264 Vask ansigt, hænder og al udsat hud omhyggeligt efter håndtering.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337/313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P332/313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362/364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Supplerende oplysninger: Ingen

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
Ethoxylerede alkohol	1-5	34398-01-1 500-084-3	I/T	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Alkylpolyglucosid C8-10	1-3	68515-73-1 500-220-1	01-211948 8530-36	Eye Dam. 1, H318
Ethanolamin	1-2	141-43-5 205-483-3	I/T	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
Natrium octylsulfat	0,9-2	142-31-4 205-535-5	I/T	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Andre ingredienser ¹ : Polyethylenglycol	1-5	25322-68-3 500-038-2	I/T	Ikke klassificeret*

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

*Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. **Ikke-CLP klassificering.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
- Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
- Øjenkontakt:** Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 30 minutter. Kontakt omgående læge.
- Indtagelse:** Hvis vedkommende er ved bevidsthed, skal maveindholdet fortyndes med to glas vand. Fremkald opkastning. Kontakt omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Ikke brandfarlig.

Uegnede slukningsmidler: Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

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

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Alkaliske midler udviser sommetider forsinkede virkninger. Vask øjeblikkeligt efter kontakt. Forurenede tøj skal vaskes før genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke fryses.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

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

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Ethoxylerede alkohol	–	–	–	–
Alkylpolyglucosid C8-10	–	–	–	–
Ethanolamin	1 (hud) 15 Min: 2	2,5 15 Min: 5	3 15 Min: 6	–
Natrium octylsulfat	–	–	–	–
Polyethylenglycol**	–	–	–	–

*EU's erhvervsmæssige eksponeringsgrænse: 1 ppm, 2,5 mg/m³, 8 t; 3 ppm, 7,6 mg/m³, 15 Min.

**American Industrial Hygiene Association [amerikansk industrihygiejne forbund] (AIHA) anbefalet grænse: 10 mg/m³, 8 t, aerosol.

² Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

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

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Alkylpolyglucosid C8-10	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	420 mg/m ³
	Dermal	Kroniske systemiske virkninger	595.000 mg/kg

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

Substans	Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdi
Alkylpolyglucosid C8-10	Ferskvand	0,176 mg/l
	Ferskvandssedimenter	1.516 mg/kg
	Havvand	0,0176 mg/l
	Havvandssedimenter	0,152 mg/kg
	Vand, periodevis frigivelse	0,27 mg/l
	Fødekedde	111,11 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	560 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	0,654 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Ingen særlige krav. Hvis grænserne for udsættelse overskrides, sørg for tilstrækkelig ventilation.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, skal man anvende et åndedrætsværn, der er godkendt til organiske, syre- og basedampe (f.eks. EN filtertype A-P2).

Beskyttelseshandsker: Vandtætte handsker (f.eks. gummi, latex, plastic)

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	Lugt	citruslugt
Farve	grøn	Lugttærskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	100°C	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	0%
% Flygtige stoffer (volumen)	84%	pH	10,0
Flammepunkt	ingen	Relativ massefylde	1,06 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	Eksplorative 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

Forhøjede temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/baser og stærke iltningmidler, fx. flydende klor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kultveilte, svovloxider og andre giftige dunster.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -**Oral:** ATE-mix = 24.807 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Ethoxylerede alkohol	LD50, rotte	> 1403 mg/kg, skønnet
Ethanolamin	LD50, rotte	1089 mg/kg
Natrium octylsulfat	LD50, rotte	3200 mg/kg
Polyethylenglycol	LD50, rotte	32.500 mg/kg

Dermal: ATE-mix = 68.322 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Ethanolamin	LD50, kanin	1018-2504 mg/kg
Polyethylenglycol	LD50, kanin	> 20.000 mg/kg

Indånding: ATE-mix > 99 mg/l (damp).

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

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenskade.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Substans	Test	Resultat
Ethanolamin	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Polyethylenglycol	Hudsensibilisering, human	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet: Ethanolamin, Polyethylenglycol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Alkylpolyglucosid C8-10: In vitro-test, lignende materiale: negativ.**Kræftfremkaldende egenskaber:** Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og forordning (EF) nr. 1272/2008.**Reproduktionstoksicitet:** Ethanolamin, Polyethylenglycol: i dyreforsøg, indvirkede ikke på reproduktionen.**Enkel STOT-eksponering:** Forventes ikke at forårsage toksicitet.**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ethanolamin: rapporter over dyreforsøg viser giftige virkninger på lever og nyrer.**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret som et aspirationsgiftstof.**Andre oplysninger:** Ingen kendes**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

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

12.1. Toksicitet

Forventes ikke at være akut toksisk. Forventes ikke at være kronisk giftig for vandbaserede organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Alkylpolyglucosid C8-10, Ethoxylerede alkohol: umiddelbart biologisk nedbrydelig. Polyethylenglycol: forventes at være umiddelbart biologisk nedbrydelig. I jordbund og vand forventes ethanolamin at bionedbrydes temmelig hurtigt efter akklimatisering (halveringstiden drejer sig om dage til uger). Overfladeaktivt/e stof(fer) i dette præparat overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data, som støtter denne påstand, står til rådighed for kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil blive gjort tilgængelige for disse ved direkte forespørgsel eller på forespørgsel fra en detergentproducent.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Alkylpolyglucosid C8-10: biokoncentration i akvatiske organismer forventes ikke at være væsentlig. Ethanolamin: lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF < 100). Polyethylenglycol: forventes ikke at bioakkumulere.

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). Ethanolamin forventes at være yderst mobilt i jordbunden og at have uvæsentlig adsorption til opslæmmede faststoffer og sedimenter i vand

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**

Brænd eller begrav opsuget materiale. Materialet er muligvis egnet til vandrensning. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Dette produkt klassificeres ikke som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF.

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

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

TDG: IKKE RELEVANT

US DOT: IKKE RELEVANT

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

TDG: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

US DOT: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

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

TDG: IKKE RELEVANT

US DOT: IKKE RELEVANT

14.4. Emballagegruppe

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

TDG: IKKE RELEVANT

US DOT: 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: Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ej tillæmplig

Kodenummer: 0-3 (1993); brugsklar blanding (1-46%, i vand): 00-1 (1993).

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 effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 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)
 TDG: Transport af farligt gods (Canada)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 US DOT: USA's transportministerium
 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 (Datanetværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

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

Klassificering	Klassificeringsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H227: Letantændelig væske.
 H302: Farlig ved indtagelse.
 H312: Farlig ved hudkontakt.
 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H332: Farlig ved indånding.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Navne på farepiktogrammer: Ætsning

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 8.1, 16.

Yderligere information: Ingen

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.