

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

voldoet aan REACH (1907/2006/EG, volgens wijziging in 2015/830/EU)

Revisiedatum: 23 augustus 2018

Eerste datum van uitgifte: 20 augustus 2007

SDS-nr. 266-14

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

KPC 820

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Metaalschoonmaakmiddel op waterbasis. Onontvlambaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Ma - vr 8.30 - 17.00 EST)

Leverancier:

SDS-aanvragen: www.chesterton.com
E-mail (SDS-vragen): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur per dag, 7 dagen per week
Bel Infotrac: +1 352-323-3500 (collect)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Huidirritatie, Categorie 2, H315
Ernstig oogletsel, Categorie 1, H318

2.1.2. Extra informatie

Zie RUBRIEKEN 2.2 en 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] / GHS

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen: P264 Na het werken met dit product het gezicht, de handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen.
P305/351/338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337/313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P302/352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332/313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362/364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanvullende informatie: Geen

2.3. Andere gevaren

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen ¹	%Gewicht	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratie nr.	Indeling volgens 1272/2008/EG
Geëthoxyleerde alcohol	1-5	34398-01-1 500-084-3	n.b.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	1-3	68515-73-1 500-220-1	01-211948 8530-36	Eye Dam. 1, H318
Ethanolamine	1-2	141-43-5 205-483-3	n.b.	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
Natriumoctylsulfaat	0,9-2	142-31-4 205-535-5	n.b.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Andere bestanddelen ¹ : Polyethyleenglycol	1-5	25322-68-3 500-038-2	n.b.	Niet geclassificeerd*

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.

*Stof waarvoor een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt. **Non-CLP-classificatie.

¹Geclassificeerd volgens: 1272/2008/EG, REACH

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Breng het slachtoffer over in de frisse lucht. Pas, indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toe. Waarschuw een arts.
Contact met de huid:	Was de huid met water en zeep. Waarschuw een arts als de irritatie aanhoudt.
Oogcontact:	Spoel de ogen ten minste 30 minuten met grote hoeveelheden water uit. Waarschuw onmiddellijk een arts.
Inname door de mond:	Verdun, indien het slachtoffer bij bewustzijn is, de maaginhoud met twee glazen water en laat het slachtoffer braken. Waarschuw onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel de symptomen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Onontvlambaar.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale eisen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk de verontreiniging tot een klein gebied. Neem de stof op met absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, klei, enz.) en deponeer dit in een geschikte afvalcontainer.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg deel 13 voor afvaladvies.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Blootstellingsmaatregelen en persoonlijke bescherming in acht nemen zoals gespecificeerd in Deel 8. Bij alkalische stoffen kunnen soms verlate reacties optreden. Was onmiddellijk na elke vorm van contact. Was verontreinigde kleding uit alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet invriezen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Geëthoxyleerde alcohol	–	–
D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	–	–
Ethanolamine	3	–
	15 Min:	
	6	
Natriumoctylsulfaat	–	–
Polyethyleenglycol**	–	–

*Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de Europese Unie: 1 ppm, 2,5 mg/m³, 8 uur; 3 ppm, 7,6 mg/m³, 15 Min.

**Door Chesterton aanbevolen limiet (AIHA): 10 mg/m³, 8 uur, aerosol.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**Werknemers**

Substantie	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	DNEL
D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	Inademing	Chronische effecten, systemisch	420 mg/m ³
	Dermaal	Chronische effecten, systemisch	595.000 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Substantie	Streefwaarde voor milieubescherming	PNEC
D-glucoopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden	Zoetwater	0,176 mg/l
	Zoetwatersedimenten	1.516 mg/kg
	Zeewater	0,0176 mg/l
	Zeewatersedimenten	0,152 mg/kg
	Water, afgifte met tussenpozen	0,27 mg/l
	Voedselketen	111,11 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	560 mg/l
	Bodem (landbouwgrond)	0,654 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Technische voorzieningen**

Geen speciale eisen. Voorzie in de juiste ventilatie als de blootstellingsgrenzen worden overschreden.

8.2.2. Individuele beschermende maatregelen

Ademhalingswegen:	Gewoonlijk niet noodzakelijk. Wanneer de blootstellingsgrenzen overschreden worden, dient u een masker te gebruiken dat is goedgekeurd voor bescherming tegen organische/zure/basische dampen (bijv. EN-Filtertype A-P2).
Handen:	Waterproof handschoenen (bijvoorbeeld rubber, latex, plastic)
Oog- en gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril
Overige:	Geen

8.2.3. Ecologische blootstellingsmaatregelen

Zie paragraaf 6 en 12.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeistof	Geur	citrus-geur
Kleur	groen	Geurdrempelwaarde	niet vastgesteld
Kookpunt	100°C	Dampspanning bij 20° C	niet vastgesteld
Smeltpunt	niet vastgesteld	Gewichts % aromatische stoffen	0%
Procent vluchtig (per volume)	84%	pH	10,0
Vlampunt	geen	Relatieve dichtheid	1,06 kg/l
Methode	PM Closed Cup	Verdelingscoëfficiënt (water/olie)	> 1
Viscositeit	< 5 cps @25°C	Dampdichtheid (lucht = 1)	> 1
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing	Verdampingsgraad (ether = 1)	< 1
Ontledingstemperatuur	niet vastgesteld	Oplosbaarheid in water	volledig
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet van toepassing	Oxiderende eigenschappen	niet vastgesteld
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing	Ontploffingseigenschappen	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3 en 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren/basen en sterk oxiderende stoffen zoals vloeibaar chloor en geconcentreerde zuurstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, kooldioxide, zwaveloxiden en andere giftige gassen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Primaire blootstellingsroute bij normaal gebruik: Inademing, contact met huid en ogen.

Acute toxiciteit -**Oraal:** ATE-mengsel = 24.807 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Geëthoxyleerde alcohol	LD50, rat	> 1403 mg/kg, naar verwachting
Ethanolamine	LD50, rat	1089 mg/kg
Natriumoctylsulfaat	LD50, rat	3200 mg/kg
Polyethyleenglycol	LD50, rat	32.500 mg/kg

Dermaal: ATE-mengsel = 68.322 mg/kg.

Substantie	Test	Resultaat
Ethanolamine	LD50, konijn	1018-2504 mg/kg
Polyethyleenglycol	LD50, konijn	> 20.000 mg/kg

Inademing: ATE-mengsel > 99 mg/l (damp).

Substantie	Test	Resultaat
Ethanolamine	LC50, rat, 4 uren	> 1,48 mg/l (damp) geen mortaliteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Substantie	Test	Resultaat
Ethanolamine	Huidirritatie, cavia	Niet sensibiliserend
Polyethyleenglycol	Huidirritatie, mens	Niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen: Ethanolamine, Polyethyleenglycol: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden: In-vitrotest, vergelijkbaar materiaal: negatief.**Kankerverwekkendheid:** Dit product bevat geen carcinogenen als vermeld door het International Agency for Research on Cancer (IARC) en Verordening (EG) no. 1272/2008.**Giftigheid voor de voortplanting:** Ethanolamine, Polyethyleenglycol: leidde bij proefdierstudies niet tot verstoring van de voortplanting.**STOT bij eenmalige blootstelling:** Veroorzaakt waarschijnlijk geen toxiciteit.**STOT bij herhaalde blootstelling:** Ethanolamine: studies met dieren hebben vergiftigingsverschijnselen van de lever- en nieraandoeningen aangetoond.**Gevaar bij inademing:** Niet geclassificeerd als giftig bij inademing.**Overige informatie:** Niet/geen bekend.**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Voor dit produkt zijn nog geen ecotoxicologische gegevens vastgesteld. De informatie die hieronder zijn gebaseerd op de voorhanden kennis van de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare stoffen.

12.1. Toxiciteit

Naar verwachting niet acuut giftig. Wordt niet verwacht chronische giftigheid voor in het water levende organismen te vertonen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden, Geëthoxyleerde alcohol: gemakkelijk afbreekbaar. Polyethyleenglycol: is naar verwachting gemakkelijk afbreekbaar. In aarde en water wordt ethanolamine verwacht betrekkelijk snel biologisch af te breken na acclimatie (halfwaardetijd in de orde van dagen tot weken). De oppervlakte-actieve stof(fen) in dit preparaat voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid, zoals vastgesteld in verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. De ondersteunende gegevens voor deze assertie staan ter beschikking van de bevoegde instanties van de lidstaten en zullen aan hen worden overhandigd na hun rechtstreeks verzoek of op verzoek van een detergensfabrikant.

12.3. Bioaccumulatie

D-glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden: de biologische concentratie in in het water levende organismen wordt niet verwacht significant te zijn. Ethanolamine: laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 100). Polyethyleenglycol: vormt waarschijnlijk geen biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vloeistof. Oplosbaar in water. Raadpleeg voor het vaststellen van de mobiliteit in het milieu de fysieke en chemische eigenschappen van het product (zie deel 9). Ethanolamine wordt verwacht uitermate mobiel te zijn in aarde en verwaarloosbare adsorptie te hebben aan in suspensie verkerende vaste stoffen en sedimenten in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet/geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verbrand of begraaft het geabsorbeerde materiaal. Materiaal kan geschikt zijn voor waterzuivering. Raadpleeg de plaatselijke, provinciale en landelijke overheidsvoorschriften en houd u aan de meest stringente eisen. Dit product is niet geclassificeerd als schadelijk afval volgens 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

TDG: NIET VAN TOEPASSING

US DOT: NIET VAN TOEPASSING

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGLUEERD

TDG: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGLUEERD

US DOT: ONGEVAARLIJK, NIET GEREGLUEERD

14.3. Transportgevearenklasse(n)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

TDG: NIET VAN TOEPASSING

US DOT: NIET VAN TOEPASSING

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIET VAN TOEPASSING

TDG: NIET VAN TOEPASSING

US DOT: NIET VAN TOEPASSING

14.5. Milieugevaren

NIET VAN TOEPASSING

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

NIET VAN TOEPASSING

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

NIET VAN TOEPASSING

14.8. Overige informatie

NIET VAN TOEPASSING

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-verordeningen**

Krachtens titel VII autorisaties: Niet van toepassing

Krachtens titel VIII beperkingen: Geen

Andere EU-verordeningen: Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier van deze stof/dit mengsel heeft geen beoordeling met betrekking tot de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële hygiënisten van de overheid)
 ADN: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer over binnenwateren van gevaarlijke stoffen.
 ADR: Europese overeenkomst met betrekking tot het internationale vervoer via het wegennet van gevaarlijke stoffen
 ATE: Acute toxiciteitsschatting
 BCF: Bioconcentratiefactor
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking (1272/2008/EG)
 GHS: Globally Harmonized System (Wereldwijd geharmoniseerd systeem)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale civiele luchtvaartorganisatie)
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie)
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis voor 50% van de geteste populatie)
 LOEL: Lowest Observed Effect Level (laagst waargenomen effectief niveau)
 n.b.: niet beschikbaar
 n.v.t.: niet van toepassing
 NOEC: No Observed Effect Concentration (concentratie zonder waargenomen effecten)
 NOEL: No Observed Effect Level (niveau waarbij geen waarneembaar effect optreedt)
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (kwantitatieve structuur-activiteitrelatie)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (1907/2006/EC)
 RID: Verordeningen met betrekking tot het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.
 SDS: Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)
 STEL: Short Term Exposure Limit (blootstellingsgrens op korte termijn)
 STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)
 (STOT) RE: Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)
 (STOT) SE: Single Exposure (eenmalige blootstelling)
 TDG: Transportation of Dangerous Goods (Canada) (Vervoer van gevaarlijke goederen, Canada)
 TLV: Threshold Limit Value (drempelwaarde)
 US DOT: United States Department of Transportation (Amerikaans departement voor vervoer)
 zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof
 Andere afkortingen en acroniemen vindt u op www.wikipedia.org.

Belangrijke literatuur en gegevensbronnen: European Chemicals Agency (ECHA) (Europees agentschap voor chemische stoffen) – Informatie over chemische stoffen
 Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Zweedse nationale inspectiedienst voor chemische stoffen (KEMI)

Procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode

Relevante H-zinnen: H227: Brandbare vloeistof.
 H302: Schadelijk bij inslikken.
 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H332: Schadelijk bij inademing.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Namen van gevarenpictogrammen: Corrosie

Wijzigingen aan SDS in deze revisie: Hoofdstuk 8.1, 16.

Verdere informatie: Geen

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.