

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31



Drukdatum: 29.06.2016

Versie: 1.0 (FR)

Herzieningsdatum: 01.06.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Borstelreiniger

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het preparaat: Reinigingsproduct voor kwasten en borstels.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Europees noodnummer: 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Het product is niet als gevaarlijk ingedeeld volgens Verordening (EG) n° 1272/2008 ~ 286/2011 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

Op het etiket van het product is geen gevarenpictogram vereist volgens Verordening (EG) n° 1272/2008 ~ 286/2011 (CLP).

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

Gevarensymbolen

Niet van toepassing.

Signaalwoord

Niet van toepassing.

Gevaarlijke componenten voor etikettering

Niet van toepassing.

Gevaaraanduiding

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P280A Oogbescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren

In geval van langdurig contact kan de huid uitdrogen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van organische oplosmiddelen en emulgatoren.

Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Symptomen treden mogelijk pas na de blootstelling op. Derhalve een arts raadplegen bij directe blootstelling aan het product, bij twijfel of bij aanhoudende symptomen. Een bewusteloos persoon nooit doen drinken.

Inademing:

Bij aanwezigheid van symptomen het slachtoffer naar buiten dragen.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleding uittrekken. De getroffen huidzones grondig afspoelen met overvloedig veel koud of lauw water en de huid wassen met water en zeep of een ander geschikt huidreinigingsproduct. Geen oplosmiddelen gebruiken.

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31



Contact met de ogen:

Contactlenzen verwijderen. De oogleden openhouden en de ogen onmiddellijk grondig afspoelen met water. Bij aanhoudende irritatie een beroep doen op een arts.

Inslikken:

De mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Niet doen braken. Een arts raadplegen en het etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De huid kan uitdrogen in geval van langdurig contact.
Contact met de ogen kan roodheid en pijn veroorzaken.
Inname van grote hoeveelheden kan leiden tot maagdarmlicheten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Geen specifiek antidotum bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Specifieke poeders of CO₂. In geval van grotere branden, alcoholbestendige schuim gebruiken.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Geen.

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

Door verbranding of thermische ontleding kunnen de volgende gevaarlijke stoffen ontstaan: koolmonoxide, kooldioxide. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Naargelang de omvang van de brand kan het nodig zijn hittebestendige kleding, een onafhankelijk geïsoleerd ademhalingsapparaat, handschoenen, een veiligheidsbril of gezichtsmasker en laarzen te dragen. Als er geen brandbeschermende uitrusting beschikbaar is of gebruikt wordt, het vuur bestrijden vanop een beschutte plaats en een veilige afstand. De norm EN469 voorziet een basisbeschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Aanvullende informatie

Vaten en verpakkingen in de nabijheid van de warmtebron of brand afkoelen met verneveld water. Niet tegen de windrichting gaan staan. Vermijden dat vervuilde brandbestrijdingsproducten terechtkomen in de afvoer, riolering of waterlopen terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen en indien nodig de zone ventileren. Niet roken. Direct contact met het product vermijden. Dampen niet inademen. Niet-beschermde personen tegen de windrichting zetten.

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31



6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijden dat het product terecht komt in het oppervlaktewater, het grondwater, de bodem of rioleringen. Bij grote lozingen of als het product meren, rivieren of afvoerkanalen verontreinigt dient men overeenkomstig de lokale wetgeving de bevoegde autoriteiten te waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Het product opnemen met onbrandbare absorberende materialen (aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde, ...). Geen oplosmiddelen gebruiken. De resten in een gesloten container plaatsen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over het veilig hanteren, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

De toepasselijke wetgeving inzake veiligheid en gezondheid op het werk in acht nemen.

Alleen gebruiken in zones vrij van ontstekingsbronnen, warmtebronnen en elektriciteitsbronnen. Niet roken. Elke vorm van lozing of lekkage vermijden. De recipiënten gesloten houden.

De dampen kunnen, in combinatie met lucht, mengsels vormen die brandbaar zijn of kunnen ontploffen in aanwezigheid van ontstekingsbronnen.

Mobiele telefoons uitschakelen. Geen werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken.

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product verwerkt wordt of droogt.

Na het hanteren de handen wassen met water en zeep. Voor de maatregelen ter beheersing van de blootstelling en de persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.

Het product is niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu. Bij accidentele lozing de instructies van rubriek 6 volgen.

Bescherming tegen brand en explosie: Geen bijzondere maatregelen.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Alleen in de originele verpakking bewaren.

Indicaties over gescheiden opslag: Weghouden van oxiderende stoffen en sterk alkalische of zure materialen.

Aanvullende informatie betreffende opslag: toegang verbieden aan onbevoegden. Buiten bereik van kinderen houden. Weghouden van warmtebronnen. Zo mogelijk direct zonlicht vermijden. Om te vermijden dat er accidentele lozingen plaatsvinden van het product, de recipiënten na opening zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren. Temperatuurbereik: 5 – 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Indien een product bestanddelen bevat waarvoor blootstellingsgrenzen gelden, kan het nodig zijn te zorgen voor monitoring van het personeel, van de werkplekatmosfeer of van de biologische effecten om zo de doeltreffendheid van de ventilatie of andere beheersingsmaatregelen vast te stellen en/of de

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31



noodzaak voor het gebruik van beschermende ademhalingsapparatuur te bepalen. Er dient verwezen te worden naar de normen EN689, EN14042 en EN482 betreffende de methodes voor beoordeling van de blootstelling door inademing aan chemische stoffen en voor beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische stoffen. Er dient eveneens verwezen te worden naar de nationale beleidsdocumenten met de richtlijnen voor de methodes ter vaststelling van gevaarlijke stoffen.

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek:

Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen. Dit kan bereikt worden door goede lokale ventilatie in combinatie met een goed luchtafvoersysteem.

Ademhalingsbescherming: Inademing van dampen vermijden.

Handbescherming: Beschermende handschoenen dragen. Het is aanbevolen kranen of andere bronnen met zuiver water te voorzien in de nabijheid van de plaats waar het product verwerkt wordt. Een beschermende crème kan de blootgestelde huid helpen beschermen. Deze crème mag niet aangebracht worden nadat de blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenmateriaal: Handschoenen uit neopreenrubber (EN374). Handschoenen uit nitrilrubber (EN374). De juiste techniek gebruiken voor het uittrekken van de handschoenen (d.w.z. zonder de buitenkant van de handschoenen aan te raken) om te vermijden dat het product in contact komt met de huid. De handschoenen moeten onmiddellijk vervangen worden als er enige vorm van kwaliteitsverlies of slijtage wordt opgemerkt.

Bescherming van de ogen: Geschikte veiligheidsbril met zijbescherming (EN166). De bril dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten conform de instructies van de fabrikant.

Lichaamsbescherming: Niet noodzakelijk.

8.3 Beheersing van de milieublootstelling

Verspreiding op de grond: infiltratie in de bodem vermijden.

Verspreiding in water: vermijden dat het product terechtkomt in de riolering of waterlopen.

Uitstoot in de atmosfeer: Door de vluchtigheid van het product kunnen er atmosferische emissies optreden bij hantering en gebruik. Emissies in de atmosfeer dienen te worden vermeden.

VOS (industriële installaties): Als het product gebruikt wordt in een industriële installatie, dient men de toepasselijkheid na te gaan van Richtlijn 1999/13/EG inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde activiteiten en installaties:

Oplosmiddelen: 90.0% Gewicht, *VOS (levering):* 33.0% Gewicht, *VOS:* 17.5% C (uitgedrukt in koolstof), *moleculair gewicht (gemiddeld):* 161.9, *Aantal C-atomen (gemiddeld):* 7.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Transparant
Geur:	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	8,5 ± 0,5 bij 20°C
Faseverandering:	
Smeltpunt:	Niet van toepassing.
Kookpunt:	196,4 °C bij 760 mmHg
Vlampunt:	111 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing.
Onstekingstemperatuur:	280 °C
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	0,9 – 9,1 %V bij 25 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontvlambaar.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet explosief.
Dampspanning:	12,5 kPa bij 50 °C.
Dichtheid:	Niet bepaald.
Schijnbare dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	1,47 ± 0,05 bij 23/24 °C
Dampdichtheid:	< 1 (lichter dan de lucht)
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water:	Niet van toepassing.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing.
Viscositeit:	
Dynamisch:	1000 cps bij 23 °C.
Kinematisch:	340 mm ² /s bij 40 °C

9.2 Overige informatie: VOS : 323,9 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Het product is niet corrosief voor metalen. Het product is niet pyrofoor.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Mogelijke gevaarlijke reactie met reductiemiddelen, oxidatiemiddelen, zuren en alkalische stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Weghouden van warmtebronnen. Direct zonlicht vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Weghouden van oxiderende stoffen en sterk alkalische of zure materialen.

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31



10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Als gevolg van thermische ontleding kunnen de volgende gevaarlijke producten ontstaan: koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Acute toxiciteit	Cat.	Belangrijkste acute en/of uitgestelde effecten
Inademing: Niet ingedeeld	ETA > 20000 mg/m ³	-	Niet ingedeeld als een product met acute toxiciteit bij inademing (op basis van de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Huid: Niet ingedeeld	ETA > 2000 mg/kg	-	Niet ingedeeld als een product met acute toxiciteit bij contact met de huid (op basis van de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).
Ogen: Niet ingedeeld	Niet beschikbaar	-	Niet ingedeeld als een product met acute toxiciteit bij contact met de ogen (onvoldoende gegevens).
Inslikken: Niet ingedeeld	ETA > 5000 mg/kg	-	Niet ingedeeld als een product met acute toxiciteit bij inslikken (op basis van de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Niet ingedeeld als een product met een specifieke doelorgaantoxiciteit (op basis van de beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

CMR-effecten

Kankerverwekkende effecten: niet beschouwd als kankerverwekkend product.

Genotoxiciteit: niet beschouwd als een mutageen product.

Giftigheid voor de voortplanting: niet schadelijk voor de vruchtbaarheid; niet schadelijk voor de ontwikkeling van de foetus.

Effecten op en via lactatie: niet ingedeeld als een product dat schadelijk is via borstvoeding.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstellingsroutes: Kan geabsorbeerd worden door inademing van damp, doorheen de huid et door inslikken.

Kortetermijnblootstelling: De blootstelling aan dampen van oplosmiddelen boven de grenswaarden op de werkplek kan tot schadelijke effecten leiden voor de gezondheid, zoals een irritatie van de slijmvliezen en van de ademhalingswegen, de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel. Projecties in de ogen kunnen irritatie en reversibele schade veroorzaken. Kan irritatie van de keel veroorzaken door inslikken ; andere effecten zijn gelijk als deze beschreven voor inademing van dampen.

Langdurige of herhaalde blootstelling: Herhaald of langdurig contact kan natuurlijk vet van de huid verwijderen en kan niet-allergisch contacteczeem en een absorptie door de huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Veiligheidsinformatieblad
conform de Europese Verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

PBT: Niet van toepassing.

zPzB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen:

Alle mogelijke maatregelen nemen om afvalvorming te vermijden of tot een minimum te beperken. De mogelijke methodes voor nuttige toepassing of recycling analyseren. Het product niet rechtstreeks lozen in de riolering of het milieu maar afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt. De diverse, toepasselijke wetten, verordeningen en besluiten in acht nemen.

Niet zuiver verpakkingsmateriaal:

Aanbevelingen:

De diverse, toepasselijke wetten, verordeningen en besluiten in acht nemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse Geen.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA Geen.

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.

"type reglement" van de VN: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

Niet van toepassing.

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie:

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

REACH: Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.

DSD: Dangerous Substances Directive (Richtlijn Gevaarlijke Stoffen).

DPD: Dangerous Preparations Directive (Richtlijn Gevaarlijke Preparaten).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations. (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen van de Verenigde Naties)

CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures (Europese verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances. (Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennisgeving is gedaan).

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

UVCB: Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen..

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen.

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen.

VOS: Vluchtige organische stoffen.

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) (REACH).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (voorspelde nuleffectconcentratie) (REACH).

LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

VN: Verenigde Naties.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.

IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods. (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen)

IATA: International Air Transport Association. (Internationale vereniging voor het luchtvervoer)

ICAO: International Civil Aviation Organization. (Internationale burgerluchtvaartorganisatie).