



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

1.1 Productidentificatie

reca S 28 2K treibgaslos, Komp. A
Artikelnummer: 08982281A

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

1.2.1 Relevant gebruik

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Steenkist-Rooijmans B.V.
Hurksestraat 1a
5652 AA Eindhoven / NEDERLAND
Telefoonnummer +31 40 250 73 73
Fax +31 40 250 73 63
Homepage www.steenkist.com
E-mail info@steenkist.nl

Informatieafdeling

Technische informatie info@steenkist.nl

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

Onderneming +31 40 250 73 73

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Geen indeling.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen geen

Gevarenaanduidingen geen

Bijzondere etikettering EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren geen



RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

3.2 Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Diethyleenglycol
	CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <5	2,2'-dimorfolinyldiethylether
	CAS: 6425-39-4, EINECS/ELINCS: 229-194-7, Reg-No.: 01-2119969278-20-xxxx
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Bestanddelencommentaar SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene aanwijzingen** Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Na inademen** Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.
- Na huidcontact** Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
- Na oogcontact** Voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- Na opname door de mond** Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** Alcoholbestendig schuim.
Bluspoeder.
Kooldioxide.
Watersproeistraal.
- Ongeschikte blusmiddelen** volle waterstraal

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.



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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Koel bewaren. Droog opslaan.
Tegen vorst beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Diethyleenglycol, CAS: 111-46-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 60 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 43 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 21 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 12 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 12 mg/m ³ .
2,2'-dimorfolinyldiethylether, CAS: 6425-39-4
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 1 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 7,28 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 1,8 mg/m ³ .
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0,5 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 0,5 mg/kg bw/d.

PNEC

Bestanddeel
Diethyleenglycol, CAS: 111-46-6
bodem, 1,53 mg/kg soil dw.
bezinksel (Zeewater), 2,09 mg/kg sediment dw.
bezinksel (Zoetwater), 20,9 mg/kg sediment dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 199,5 mg/l.
Zeewater, 1 mg/l.
Zoetwater, 10 mg/l.
2,2'-dimorfolinyldiethylether, CAS: 6425-39-4
Inname (voedsel), 10 mg/kg food.
bodem, 1,58 mg/kg dw.
bezinksel (Zeewater), 0,82 mg/kg dw.
bezinksel (Zoetwater), 8,2 mg/kg dw.
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/l.
Zeewater, 0,01 mg/l.
Zoetwater, 0,1 mg/l.



8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	veiligheidsbril (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. 0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale omstandigheden.
Thermische gevaren	niet bepaald
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	zie product benaming
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	298
Vlampunt [°C]	164
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.



10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
Diethyleenglycol, CAS: 111-46-6
LD50, dermaal, Konijn: 11890 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 12565 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: >4,6 mg/l air.
2,2'-dimorfolinyldiethylether, CAS: 6425-39-4
LD50, dermaal, Rat: > 2000 mg/kg.
LD50, oraal, > 2000 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: > 0,21 mg/l.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Reproductietoxiciteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gevaar bij inademing	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
Diethyleenglycol, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 75200 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
EC50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga): >10000 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
2,2'-dimorfolinyldiethylether, CAS: 6425-39-4
LC50, (96h), vis: > 2000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecotoxicologische gegevens zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.
overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080410

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing



14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

niet bepaald

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden

- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers nee

- VOC (2010/75/EG) 19,5 g/L
1,9%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Gewijzigd positie

RUBRIEK 3 toevoegen: Diethyleenglycol
 RUBRIEK 3 vernietigen: Glycerol, gepropoxyleerd
 RUBRIEK 12 toevoegen: Ecotoxicologische gegevens zijn niet aanwezig.
 RUBRIEK 12 vernietigen: Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
 RUBRIEK 15 vernietigen:
 RUBRIEK 16 vernietigen:
 RUBRIEK 16 vernietigen:

Copyright: Chemiebüro®