

Veiligheidsinformatieblad
Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Codenummer: D100052

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Kleefstof.

Ontraden gebruik: Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIË
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Acute toxiciteit, Categorie 4:	H332: Schadelijk bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2:	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1:	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel:	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Gevarenaanduidingen:

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P261 Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Calciumoxide
Polyisocyanaat, alifatisch

Aanvullende etikettering:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT= persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Polyisocyanaat, alifatisch	
Registratienummer (REACH)	01-2119485796-17-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-274-8
CAS	28182-81-2
% Bereik	70-90
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-Factoren	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Calciumoxide	Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.
Registratienummer (REACH)	01-2119475325-36-XXXX

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-138-9
CAS	1305-78-8
% Bereik	1-2
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-Factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)	
Registratienummer (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Index	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-Factoren	Carc. 2, H351 (inhalatief)

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

Tekst van de H-zinnen en indelingsafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd! Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Bij inademing: Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Bij oogcontact: Contactlenzen uitnemen. Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Bij inslikken: Mond goed spoelen met water. Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd/na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Afstemmen op omgevingsbrand. Waterstraal. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

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

Bij brand kunnen ontstaan: Kooloxides. Stikstofoxides. Cyaanwaterstofgas. Giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht. Al naargelang de grootte van de brand evt. volledige bescherming. Bedreigde vaten met water koelen. Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen. Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen. Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan. Indien mogelijk de gevaarzone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen. Uit de buurt van onbeschermden personen houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen en met de huid vermijden. Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

Voor de hulpdiensten: Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden, indammen. Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan. Afval niet in de gootsteen werpen. Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden. Bij lozen in het riool door een ongeval, verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Met vochtbindend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Algemene aanbevelingen: Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen en met de huid vermijden. Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden. Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen. Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek: De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren. Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen. Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan. Bewaren bij kamertemperatuur. Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Calciumoxide	
WNG 8-uren:	1 mg/m ³ (9) (WNG 8-uren, EU)
WNG 15-min.:	4 mg/m ³ (9) (WNG 15-min., EU)

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤10 µm)	
WNG 8-uren:	10 mg/m ³ (BE-GW), 0,2 mg/m ³ R (deeltjes op nanoschaal), 2,5 mg/m ³ R (deeltjes op fijne schaal) (ACGIH-TWA)
Overige informatie:	A3 (ACGIH)

Talk	
WNG 8-uren:	0,25 mg/m ³ (respirabel, inadembaar), 2 mg/m ³ (BE-GW, ACGIH-TWA)
Overige informatie:	A4 (ACGIH)

DNEL:

Polyisocyaanaat, alifatisch	
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – lokale effecten, inhalatie	0,5 mg/m ³
Korte termijn – lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³

Calciumoxide	
DNEL (Consument)	
Lange termijn – lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
Korte termijn – lokale effecten, inhalatie	4 mg/m ³
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
Korte termijn – lokale effecten, inhalatie	4 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)	
DNEL (Consument)	
Lange termijn – systemische effecten, oraal	700 mg/kg bw/d
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³

PNEC:

Polyisocyanaat, alifatisch	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	0,127 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0127 mg/l
PNEC aqua (water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen)	1,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC Sediment (zoet water)	266700 mg/kg dry weight
PNEC Sediment (zeewater)	26670 mg/kg dry weight
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	53182 mg/kg dry weight
PNEC (STP)	
PNEC Afvalwaterzuiveringsinstallatie	38,3 mg/l

Calciumoxide	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	0,37 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,24 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	817,4 mg/kg dry weight
PNEC (STP)	
PNEC Afvalwaterzuiveringsinstallatie	2,27 mg/l

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	0,184 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen)	0,193 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC Sediment (zoet water)	1000 mg/kg dry weight
PNEC Sediment (zeewater)	100 mg/kg dry weight
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	100 mg/kg dry weight
PNEC (STP)	
PNEC Afvalwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
PNEC (Oraal)	
PNEC Oraal (diervoeding)	1667 mg/kg feed

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijn 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU).

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1-8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

WNG-C = Wettelijke Nederlands Grenswaarden – Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafondwaarde.

BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

Overige informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = Blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = Bewezen kankerverwekkend, A2 = Verdacht kankerverwekkend, A3 = Kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = Niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = Niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, SEN = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG),

(14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Passende technische maatregelen: Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden. Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd. Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden. Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042. EN 14042 “Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia”.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen: De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid/handen: Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Eventueel: Veiligheidshandschoenen van butyl (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van PVC (EN ISO 374). Minimale dikte in mm: 0,5. Permeatie (doorbraaktijd) in minuten: ≥ 480 . De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd. Beschermende handcrème aan te bevelen.

Aanvullende informatie voor de handbescherming: Er werden testen gedaan. De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd. De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent. Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatitermijnen en de afbraak. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend. Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

Bescherming van de huid – andere maatregelen: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen: Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW). Filter A (EN 14387), kleurcode bruin. Filter B (EN 14387), kleurcode grijs. Filter P3 (EN 143), kleurcode wit. De draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren: Niet van toepassing.

Beheersing van milieublootstelling: Er is momenteel geen informatie hierover.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta, vloeibaar.
Kleur:	Wit.
Geur:	Karakteristiek.
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Brandbaar.
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit:	55 Pas (Dynamische viscositeit).
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-Octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,21 (relatieve dichtheid).
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen: Product is niet ontplofbaar.

Oxiderende vloeistoffen: Neen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juist opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)				
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Opmerking
Oraal				Geen gegevens beschikbaar.
Via de huid				Geen gegevens beschikbaar.
Door inademing	ATE	12,32	mg/l/4h	Berekende waarde, gevaarlijke dampen.
Door inademing	ATE	1,68	mg/l/4h	Berekende waarde, Aerosol.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Polyisocyanaat, alifatisch						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>2500	mg/kg	Rat	OECD 423 (Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method)	Vrouwetje
Via de huid	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Door inademing	LC50	1,5	mg/l/4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Nevel

Calciumoxide						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 425 (Acute Oral Toxicity – Up-and-Down procedure)	
Via de huid	LD50	>2500	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 425 (Acute Oral Toxicity – Up-and-Down Procedure)	
Via de huid	LD50	>5000	mg/kg	Konijn		
Door inademing	LC50	>6,8	mg/l/4h	Rat		

Talk						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Via de huid	LD50	>2000	mg/kg	Rat		

Huidcorrosie/-irritatie:

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)						
Opmerking						
Geen gegevens beschikbaar.						

Polyisocyanaat, alifatisch						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Licht irriterend.	

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Calciumoxide					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion – Human Skin Model Test)	Niet bijtend, analogiebe sluit, Calciumdihydroxide.
			Konijn		Irriterend, in vivo.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.

Talk					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.
					Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)					
Opmerking					
Geen gegevens beschikbaar.					

Polyisocyaanaat, alifatisch					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Licht irriterend.

Calciumoxide					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn		Gevaar voor ernstig oogletsel., in vivo.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend, Mechanische irritatie mogelijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)					
Opmerking					
Geen gegevens beschikbaar.					

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Polyisocyanaat, alifatisch					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (contact met de huid).

Calciumoxide					
Opmerking					
Niet te verwachten.					

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation – Local Lymph Node Assay)	Niet sensibiliserend.
			Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid).

Talk					
Opmerking					
Niet sensibiliserend.					

Mutageniteit in geslachtscellen:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)					
Opmerking					
Geen gegevens beschikbaar.					

Polyisocyanaat, alifatisch					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief.

Calciumoxide					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit, Calciumdihydroxide.
				OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief, Analogiebe sluit, Calciumdihydroxide.
				OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief, Analogiebe sluit, Calciumdihydroxide.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Muis	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatief.
			Zoogdier	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief.
			Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatief.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

				OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief.
				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief.

Talk					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 471 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatief.

Carcinogeniteit:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)					
Opmerking					
Geen gegevens beschikbaar.					

Calciumoxide					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Rat		Negatief, Analogiebe sluit, Toegediend als Ca-lactaat.

Talk					
Opmerking					
Negatief.					

Giftigheid voor de voortplanting:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)					
Opmerking					
Geen gegevens beschikbaar.					

Polyisocyaanat, alifatisch					
Opmerking					
Negatief.					

Calciumoxide					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Muis		Negatief, Analogiebe sluit, Toegediend als Ca-carbonaat.

Talk					
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Rat		Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)					
--	--	--	--	--	--

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Geen aanwijzingen voor een dergelijke werking.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)						
Opmerking						
Geen gegevens beschikbaar.						

Polyisocyanaat, alifatisch						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Door inademing						Irritatie van de luchtwegen.

Calciumoxide						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
					Irritatie van de luchtwegen.	

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
					Niet irriterend (luchtwegen).	

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)						
Opmerking						
Geen gegevens beschikbaar.						

Polyisocyanaat, alifatisch						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Door inademing	NOEL	4,3	mg/m ³	Rat	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity – 28-Day Study)	
Door inademing	NOAEL	3,3	mg/m ³	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity – 90-Day Study)	Aërosol.

Calciumoxide						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal		36	mg/kg bw/d			(UL by SCF)
Via de huid						Negatief.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	NOAEL	3500	mg/kg/d	Rat		(90d)
Door inademing	NOAEC	10	mg/m ³	Rat		(90d)

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Gevaar bij inademing:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Calciumoxide
Opmerking
Neen.

Symptomen:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Calciumoxide
Opmerking
Ademhalingsmoeilijkheden, ademnood, slaperigheid, diarree, dorst, braken, hoornvliestroebelings, hoesten, hoofdpijn, slijmvliesirritatie, shock, transpireren.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)
Opmerking
Slijmvliesirritatie, hoesten, ademnood, uitdroging van de huid.

Talk
Opmerking
Slijmvliesirritatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoon ontregelende eigenschappen: Niet van toepassing op mengsels.

Overige informatie: Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vis:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Polyisocyanaat, alifatisch						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Calciumoxide						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

LC50	96h	50,6	mg/l			Zoet water, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.
LC50	96h	457	mg/l			Zeewater, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Talk

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	100	g/l	Brachydanio rerio		

Toxiciteit voor daphnia:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Polyisocyanaat, alifatisch

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC10	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Calciumoxide

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC50	48h	49,1	mg/l			Zoet water, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.
LC50	96h	158	mg/l			Zeewater, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.
NOEC/NOEL	14d	32	mg/l			Zeewater, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

						Calciumdihydroxide gevormd wordt.
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia Magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Toxiciteit voor algen:

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Polyisocyaanaat, alifatisch

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
ErC50	72h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
IC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Calciumoxide

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL	72h	48	mg/l			Zoet water, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.
EC50	72h	184,57	mg/l			Zoet water, Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	

Toxiciteit voor bacteriën:

Polyisocyaanaat, alifatisch

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC50	72h	3828	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
------	----	-------	------	------------------	--	--

Calciumoxide

Opmerking

Bij hoge concentraties veroorzaakt het product een verhoging van de temperatuur en de pH-waarde. Dit wordt gebruikt voor de hygiënisering van zuiveringsslib.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
		>5000	mg/l	Escherichia coli		
LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

Toxiciteit voor ringworm:

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		

Toxiciteit voor overige organismen:

Calciumoxide

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL		2000	mg/kg dw			Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt. Soil macroorganisms.
NOEC/NOEL		12000	mg/kg dw			Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt. Soil macroorganisms.
NOEC/NOEL	21d	1080	mg/kg			Calciumdihydroxide, De resultaten kunnen worden overgedragen op calciumoxide omdat bij contact met vocht Calciumdihydroxide gevormd wordt. Terrestrial plants.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Polyisocyaanat, alifatisch						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
	28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability – Modified MITI Test (I))	Niet licht biologisch afbreekbaar.
	28d	1	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability – Closed Bottle Test)	Niet licht biologisch afbreekbaar.

Calciumoxide
Opmerking
Geldt niet voor anorganische stoffen.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)
Opmerking
Geldt niet voor anorganische stoffen.

Talk
Opmerking
Geldt niet voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Polyisocyaanat, alifatisch						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
BCF		367,7				
Log Kow		3,2				Verrijking in organismen mogelijk., berekende waarde.

Calciumoxide
Opmerking
Geldt niet voor anorganische stoffen.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
BCF	42d	9,6				Niet te verwachten.
BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss

12.4 Mobiliteit in de bodem

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Polyisocyanaat, alifatisch						
Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
H (Henry)		<0,000001	Pa*m ³ /mol			25°C
Log Koc		7,3-7,8				

Calciumoxide
Opmerking
Calciumoxide reageert met water en/of kooldioxide onder vorming van Calciumdihydroxide resp. calciumcarbonaat, die beide vrijwel niet oplosbaar zijn en daardoor slechts een lage mobiliteit in de meeste bodems veroorzaken.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter <=10 µm)
Opmerking
Negatief

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)
Opmerking
Geen gegevens beschikbaar.

Polyisocyanaat, alifatisch
Opmerking
Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof.

Calciumoxide
Opmerking
Geldt niet voor anorganische stoffen.

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter <=10 µm)
Opmerking
Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof.

Talk
Opmerking
Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof.

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)
Opmerking
Niet van toepassing op mengsels.

12.7 Andere schadelijke effecten

2 KOMP TOP LEVEL + (COMPONENT A)
Opmerking
Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

Calciumoxide

Opmerking

Een pH-waarde van meer dan 12 zal op grond van verdunning en carbonatatie snel verlagen., Hoewel dit product voor de neutralisatie van wateren met een hoog zuurgehalte kan worden gebruikt, kan een overschrijding van 1 g/l schadelijk zijn voor waterorganismen.

Overige informatie:

Oplosbaarheid in water:

Titaniumdioxide (in poedervorm, bevattend: 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$)

Opmerking

Onoplosbaar 20°C

Talk

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
		<0,1	%			

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof/mengsel/residuen:

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu. Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie. Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen: Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen. Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden. Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: Niet van toepassing.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: Niet van toepassing.

Tunnel restriction code: Niet van toepassing.

Classificeringscode: Niet van toepassing.

LQ: Niet van toepassing.

Vervoerscategorie: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

Marine verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing.

EmS: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht genomen worden.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

15. REGELGEVING

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het er (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII

Polyisocyaan, alifatisch

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0%

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeroedelingsMethodiek (ABM) 2016: B(4)

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 – Jeugdige werknemers) (Nederland).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

16. OVERIGE INFORMATIE

Indeling een procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Acute Tox. 4, H332	Indeling conform berekeningsprocedure.
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.
STOT SE 3, H335	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS/CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

Acute Tox.: Acute toxiciteit – Inhalatie.

Eye Irrit.: Oogirritatie.

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. – Irritatie van de luchtwegen.

Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid.

Skin Irrit.: Huidirritatie.

Eye Dam.: Ernstig oogletsel.

Carc.: Kankerverwekkendheid.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie. Rechtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage – informatie over chemicaliën.

GESTIS-stofdatabank (Duitsland).

Federaal milieuagentschap “Rigoletto” Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Afkortingen en acroniemen:

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland).

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Autorisatie en Beperking van chemicaliën).

AOX: Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

ASTM: ASTM International (American Society for Testing and Materials).
ATE: Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit).
BAM: Bundesanstalt für Marielforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne).
BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz and Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne).
BCF: Bioconcentration factor.
BSEF: The International Bromine Council.
bw: body weight (= lichaamsgewicht).
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CLP: Classificatie, etikettering en verpakking.
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting.
DEFr: Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse).
DETEC: Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse).
DMEL: Derived Minimum Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
DOC: Dissolved organic carbon.
dw: dry weight (= droge massa).
ECHA: European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen).
EEG: Europese Economische Gemeenschap.
EG: Europese Gemeenschap.
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen.
EN: Europese Normen.
EPA: United States Environmental Protection Agency (United States of America).
EU: Europese Unie.
EVAL: Copolymère d'éthylène-alcool vinylique.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën).
GWP: Global Warming Potential (= Broeikaseffect).
IARC: International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek).
IATA: International Air Transport Association.
IBC (Code): International Bulk Chemical (Code).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen.
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde).
LC50: Lethal Concentration to 50% of a test population (= concentratie die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt).
LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (= dosis die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)).
Log Pow: octanol-water verdelingscoëfficiënt.
LQ: Limited quantities.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS)).
NLP: No-longer-Polymer.
NOEC, NOEL: No observed Effect Concentration Level.
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
OFEV: Office fédéral de l'environnement (Suisse).
OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse).
Org.: Organisch.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT A)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS)).

OTD: Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse).

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (= Persistent, bioaccumulerend en toxisch).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (= Voorspelde concentratie zonder effect).

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).

REACH-IT List-No.: 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

SVHC: Substances of Very High Concern.

UN RTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen).

VOC: Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV)).

wwt: Wet weight.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.



Veiligheidsinformatieblad
Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)
--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: 2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Codenummer: D100052

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Kleefstof.

Ontraden gebruik: Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: MULTITASK INDUSTRIES
KARNEMELKSTRAAT 12
9060 ZELZATE / BELGIË
TEL : +32 (0)9 282 43 61
FAX : +32 (0)9 337 04 96
HOMEPAGE: www.multitaskindustries.be
EMAIL: info@multitaskindustries.be

Informatieafdeling:

Technische informatie: info@multitaskindustries.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum (Brussel): +32 (0)70 245 245.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Oogirritatie, Categorie 2: H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT= persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol	
Registratienummer (REACH)	01-2119552434-41-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-041-4
CAS	102-60-3
% Bereik	10-<25
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-Factoren	Eye Irrit. 2, H319

Tekst van de H-zinnen en indelingsafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies: Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Bij inademing: Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Bij oogcontact: Contactlenzen uitnemen. Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Bij inslikken: Mond goed spoelen met water. Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd/na enkele uren voordoen.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Afstemmen op omgevingsbrand. Waterstraal. Schuim. Kooldioxide (CO₂).

Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

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

Bij brand kunnen ontstaan: Kooloxides. Giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht. Al naargelang de grootte van de brand evt. volledige bescherming. Bedreigde vaten met water koelen. Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen. Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen. Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan. Indien mogelijk de gevarenzone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen. Uit de buurt van onbeschermden personen houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen en met de huid vermijden. Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

Voor de hulpdiensten: Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden, indammen. Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan. Afval niet in de gootsteen werpen. Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden. Bij lozen in het riool door een ongeval, verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Met vochtbindend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Algemene aanbevelingen: Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de ogen en met de huid vermijden. Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden. Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen. Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek: De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren. Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen. Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan. Bewaren bij kamertemperatuur. Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Siliciumdioxide - amorf	
WNG 8-uren:	4 mg/m ³ E (DE-GW)
Overige informatie:	Y

Roetzwart	
WNG 8-uren:	3,0 mg/m ³ (BE-GW), 3,5 mg/m ³ (USA-ACGIH)
Overige informatie:	A4 (USA-ACGIH)

Talk	
WNG 8 uren:	0,25 mg/m ³ (respirabel, inadembaar), 2 mg/m ³ (BE-GW, ACGIH-TWA)
Overige informatie:	A4 (ACGIH)

DNEL:

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol	
DNEL (Consument)	
Lange termijn – systemische effecten, inhalatie	8,7 mg/m ³
Lange termijn – systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg bw/d
Lange termijn – systemische effecten, oraal	2,5 mg/kg bw/d
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – systemische effecten, inhalatie	29,4 mg/m ³
Lange termijn – systemische effecten, dermaal	4,2 mg/kg bw/d
Roetzwart	

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

DNEL (Consument)	
Lange termijn – systemische effecten, inhalatie	0,06 mg/m ³
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – systemische effecten, inhalatie	1 mg/m ³

Zeolieten	
DNEL (Consument)	
Lange termijn – systemische effecten, dermaal	1,25 mg/kg bw/d
Lange termijn – systemische effecten, oraal	1,25 mg/kg bw/d
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg bw/d
Lange termijn – lokale effecten, inhalatie	3 mg/m ³

Siliciumdioxide - amorf	
DNEL (Werknemers/arbeider)	
Lange termijn – systemische effecten, inhalatie	4 mg/m ³

PNEC:

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	0,085 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0085 mg/l
PNEC aqua (water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen)	1,51 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC Sediment (zoet water)	0,193 mg/kg dry weight
PNEC Sediment (zeewater)	0,0193 mg/kg dry weight
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	0,018 mg/kg dry weight
PNEC (STP)	
PNEC Afvalwaterzuiveringsinstallatie	70 mg/l

Roetzwart	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,1 mg/l

Zeolieten	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zoet water)	3,2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,32 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	600 mg/kg dry weight
PNEC (STP)	
PNEC Afvalwaterzuiveringsinstallatie	95 mg/l

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.

EU = Europese grenswaarden (Richtlijn 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU).

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden – Tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

(Arbeidomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1-8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

WNG-C = Wettelijke Nederlands Grenswaarden – Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafondwaarde.

BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

Overige informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = Blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = Bewezen kankerverwekkend, A2 = Verdacht kankerverwekkend, A3 = Kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = Niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = Niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, SEN = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG),

(14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden. Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden. Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd. Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden. Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042. EN 14042 “Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia”.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen: De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN166).

Bescherming van de huid/handen: Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Eventueel: Veiligheidshandschoenen van butyl (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374). Veiligheidshandschoenen van PVC (EN ISO 374). Minimale dikte in mm: 0,5. Permeatie (doorbraaktijd) in minuten: ≥ 480 . De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden. Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd. Beschermende handcrème aan te bevelen.

Aanvullende informatie voor de handbescherming: Er werden testen gedaan. De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd. De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent. Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatitermijnen en de afbraak. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend. Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

Bescherming van de huid – andere maatregelen: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren: Niet van toepassing.

Beheersing van milieublootstelling: Er is momenteel geen informatie hierover.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta, vloeibaar.
Kleur:	Zwart.
Geur:	Karakteristiek.
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	Geen gegevens beschikbaar.
Kinematische viscositeit:	60 Pas (Dynamische viscositeit).
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-Octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,29 (relatieve dichtheid).
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen: Product is niet ontplofbaar.

Oxiderende vloeistoffen: Neen.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juist opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Werking	Opmerking
Oraal	Geen gegevens beschikbaar.
Via de huid	Geen gegevens beschikbaar.
Door inademing	Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>2000-5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Via de huid	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Talk						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>5000	mg/kg	Rat		
Via de huid	LD50	>2000	mg/kg	Rat		

Roetzwart						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Via de huid	LD50	>3000	mg/kg			

Siliciumdioxide - amorf						
Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Via de huid	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	

Huidcorrosie/-irritatie:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.	

Talk						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.	
					Niet irriterend.	

Roetzwart						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	
			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.	

Siliciumdioxide - amorf						
Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking	

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

			Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.
--	--	--	--------	--	------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2

Roetzwart

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend.

Talk

Opmerking

Niet sensibiliserend.

Roetzwart

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend.

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Cavia	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Talk

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
----------	--------	---------	-----------	-------------	-----------

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief.
--	--	--	--	--	-----------

Roetzwart

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief.

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatief.

Carcinogeniteit:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Talk

Opmerking

Negatief.

Roetzwart

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Muis		Negatief.

Siliciumdioxide - amorf

Opmerking

Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
				OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatief.
				OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/ Developm. Tox. Screening Test)	Negatief.

Talk

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
			Rat		Negatief.

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOAEL	>497	mg/kg bw/d			Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Roetzwart

Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Oraal	NOAEL	137	mg/kg	Muis		
Oraal	NOAEL	52	mg/kg	Rat		
	NOEL	0,0011	mg/l			Literatuuropgaven, Doelorgaan/-organen: longen (90d)

Siliciumdioxide - amorf

Werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Door inademing	NOAEL	0,035	mg/l			Negatief.

Gevaar bij inademing:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Roetzwart

Opmerking

Neen.

Siliciumdioxide - amorf

Opmerking

Neen.

Symptomen:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Talk

Opmerking

Slijmvliesirritatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoon ontregelende eigenschappen: Niet van toepassing op mengsels.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Overige informatie: Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vis:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	48h	>100	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	Analogiebe sluit.

Talk

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	100	g/l	Brachydanio rerio		

Roetzwart

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Toxiciteit voor daphnia:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogiebe sluit.
EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	92/69/EC	Analogiebe sluit.

Roetzwart

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
----------	------	--------	---------	-----------	-------------	-----------

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia Magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
NOEC/NOEL	30d	34223	mg/l	Daphnia Magna		

Toxiciteit voor algen:

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	Analogiebe sluit.

Roetzwart

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Siliciumdioxide - amorf

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
EC50	72h	>10000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Toxiciteit voor bacteriën:

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
NOEC/NOEL	3h	700	mg/l	activated sludge	ISO 8192	
EC20	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Roetzwart

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS – CARBON TRANSFORMATION TEST)	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
----------	------	--------	---------	-----------	-------------	-----------

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

BOD	28d	9	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening test)	Zwaar biologisch afbreekbaar.
-----	-----	---	---	--	--	-------------------------------

Talk

Opmerking

Geldt niet voor anorganische stoffen.

Roetzwart

Opmerking

Niet biologisch afbreekbaar.

Siliciumdioxide – amorf

Opmerking

Geldt niet voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Log Pow		-2,08				

Roetzwart

Opmerking

Niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- and zPzB-beoordeling

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen gegevens beschikbaar.

Talk

Opmerking

Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof.

Siliciumdioxide – amorf

Opmerking

Geen PBT-stof, Geen zPzB-stof.

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Niet van toepassing op mengsels.

12.7 Andere schadelijke effecten

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

Opmerking

Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.

Overige informatie:

1,1',1'',1'''-ethyleendinitrilo-tetrapropaan-2-ol

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
COD		2040	mg/g			

Oplosbaarheid in water:

Talk

Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
		<0,1	%			

Roetzwart

Opmerking

Onoplosbaar, Het product drijft aan de wateroppervlakte.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voor de stof/mengsel/residuen:

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product. Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook ander afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu. Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie. Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen: Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen. Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden. Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

ADR/RID: Niet van toepassing.

Tunnel restriction code: Niet van toepassing.

Classificeringscode: Niet van toepassing.

LQ: Niet van toepassing.

Vervoerscategorie: Niet van toepassing.

IMDG: Niet van toepassing.

Marine verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing.

EmS: Niet van toepassing.

IATA: Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht genomen worden.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

15. REGELGEVING

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

Beperkingen opvolgen:

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): < 0,3%

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: B(4)

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 – Jeugdige werknemers) (Nederland).

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

16. OVERIGE INFORMATIE

Indeling een procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Indeling conform berekeningsprocedure.

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS/CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Eye Irrit.: Oogirritatie.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie. Rechtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage – informatie over chemicaliën.

GESTIS-stofdatabank (Duitsland).

Federaal milieuagentschap “Rigoletto” Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Afkortingen en acroniemen:

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland).

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg Autorisatie en Beperking van chemicaliën).

AOX: Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen.

ASTM: ASTM International (American Society for Testing and Materials).

ATE: Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit).

BAM: Bundesanstalt für Marielforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne).

BAuA: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne).

BCF: Bioconcentration factor.

BSEF: The International Bromine Council.

bw: body weight (= lichaamsgewicht).

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting.
DEFER: Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse).
DETEC: Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse).
DMEL: Derived Minimum Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
DOC: Dissolved organic carbon.
dw: dry weight (= droge massa).
ECHA: European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen).
EEG: Europese Economische Gemeenschap.
EG: Europese Gemeenschap.
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen.
EN: Europese Normen.
EPA: United States Environmental Protection Agency (United States of America).
EU: Europese Unie.
EVAL: Copolymère d'éthylène-alcool vinylique.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën).
GWP: Global Warming Potential (= Broeikaseffect).
IARC: International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek).
IATA: International Air Transport Association.
IBC (Code): International Bulk Chemical (Code).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen.
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
IUPAC: International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde).
LC50: Lethal Concentration to 50% of a test population (= concentratie die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt).
LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (= dosis die bij 50% van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)).
Log Pow: octanol-water verdelingscoëfficiënt.
LQ: Limited quantities.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS)).
NLP: No-longer-Polymer.
NOEC, NOEL: No observed Effect Concentration Level.
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.
OFEV: Office fédéral de l'environnement (Suisse).
OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse).
Org.: Organisch.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS)).
OTD: Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse).
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (= Persistent, bioaccumulerend en toxisch).
PNEC: Predicted No Effect Concentration (= Voorspelde concentratie zonder effect).
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen).
REACH-IT List-No.: 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Veiligheidsinformatieblad

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, bijlage II

Datum van druk: 1/06/2023

2 KOMP TOP LEVEL+ (COMPONENT B)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

SVHC: Substances of Very High Concern.

UN RTDG: United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen).

VOC: Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV)).

wwt: Wet weight.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De condities of methoden van hantering, opslag of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

