VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

ZWALUW UNIVERSAL CLEANING WIPES
Vervangt datum 24-okt-2025

Datum van herziening 19-aug-2026
Herziene versie nummer: 2.02

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW UNIVERSAL CLEANING WIPES

Overige middelen ter identificatie

Stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Oppervlakkenreiniging Doekjes

Ontraden gebruik Onbekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen
Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)
Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Oogirritatie	Categorie 2 - (H319)

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
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

Brandbare vloeistof.

PBT & vPvB
De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.
Informatie m.b.t. hormoonontregeling
Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG-nr. (Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
Propaan-2-ol 67-63-0	1 - <2.5	01-2119457558-25-XXXX	200-661-7 (603-117-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	1 - <2.5	[7]	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
Dimethylsuccinaat 106-65-0	1 - <2.5	01-2119486681-29-xxxx	203-419-9	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion 6440-58-0	0.1 - <0.3	01-2119976015-37-xxxx	229-222-8	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] 55406-53-6	0.0025 - <0.01	Geen gegevens beschikbaar	259-627-5 (616-212-00-7)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-

OPMERKING [7] - Er is geen registratienummer toegekend aan deze stof, omdat het een polymeer is die vrijgesteld is van

registratie overeenkomstig de bepalingen van Artikel 2(9) van REACH. Alle monomeren of andere stoffen in het polymeer zijn geregistreerd of vrijgesteld van registratie

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit
Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG-nr. (Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Propaan-2-ol	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	68439-46-3	1400	-	-	-	-
Dimethylsuccinaat	203-419-9	106-65-0	-	-	-	-	-
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	229-222-8	6440-58-0	2000	-	-	-	-
3-Jood-2-propynylbutyl carbamaat [IPBC]	259-627-5 (616-212-00-7)	55406-53-6	1056	-	0.17	0.17 +	0.17 +

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8). Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.

Effecten van blootstelling Geen informatie beschikbaar.

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

Opmerkingen voor artsen Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO2). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Krachtige waterstraal.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Op ruime afstand van gemorste vloeistof indammen voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Instructies voor algemene hygiëne Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagomstandigheden Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Aanbevolen opslagtemperatuur Bewaren bij temperaturen tussen 10 en 20 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Doekjes. Oppervlakkenreiniging.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie Technisch informatieblad in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Propaan-2-ol (67-63-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	500 mg/m³	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	888 mg/kg lg/dag	

3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.023 mg/m³	
werknemer Kortdurend	Inademing	1.16 mg/m³	

Systemische gezondheidseffecten			
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	2 mg/kg lg/dag	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Propaan-2-ol (67-63-0)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	89 mg/m³	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	319 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	26 mg/kg lg/dag	

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	
Propaan-2-ol (67-63-0)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	140.9 mg/L
Zeewater	140.9 mg/L
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	2251 mg/L
Zoetwatersediment	552 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	552 mg/kg droog gewicht
Bodem	28 mg/kg droog gewicht

3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.001 mg/L
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0.44 mg/L
Zoetwatersediment	0.017 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.002 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.005 mg/kg droog gewicht

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Beheersing van milieublootstelling Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Verschijningsvorm	Doekjes
Kleur	Kleurloos
Geur	Eigenschap.

Eigenschap	**Waarden**	**Opmerkingen • Methode**
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject	> 35 °C	
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 93 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Onbekend
pH	7	
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.	
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Gehalte vaste stof (%)	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor Geen.

mechanische schok
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Productinformatie

Inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Inslikken Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	66,666.70 mg/kg
ATEmix (dermaal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	>5 mg/L
ATEmix (inademing-damp)	>20 mg/L

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Propaan-2-ol	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m³ (Rattus) 4 h
Alcohols, C9-11, ethoxylated	=1378 mg/kg (Rattus) = 1400 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Dimethylsuccinaat	>5 g/kg (Rattus)	> 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	=2 g/kg (Rattus)	>20000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC]	LD50 =1056 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	=0.17 mg/L (Rattus) 4 h

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

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Propaan-2-ol (67-63-0)					
Methode	**Soorten**	**Blootstellingsroute**	**Effectieve dosis**	**Blootstellingsduur**	**Resultaten**
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog			Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Propaan-2-ol (67-63-0)			
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal Dosis 5 %	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gegevens over de bestanddelen		
Propaan-2-ol (67-63-0)		
Methode	**Soorten**	**Resultaten**
OESO-testrichtsnoer 476: In vitro-genmutatietest met zoogdiercellen met gebruikmaking van de Hprt- en xprt-genen	Hamster, in vitro	Niet mutageen

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 416: Toxiciteit m.b.t. voortplanting (twee generaties)	Rat in vivo	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT - bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)					
Methode	**Soorten**	**Blootstellingsroute**	**Effectieve dosis**	**Blootstellingsduur**	**Resultaten**
OESE-test nr. 453: Gecombineerd onderzoek chronische toxiciteit/carcinogeniteit	Rat	Oraal	20/40/80 mg/kg lg/dag	2 Jaar	Niveau zonder waargenomen schadelijk effect
OESE-test nr. 409: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in niet-knaagdieren (herhaalde dosis)	Konijn	Oraal	0/500/2000/4000 ppm	90 dagen	Niveau zonder waargenomen schadelijk effect
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing Stof/nevel	0/0.23/ 0.3/1.16/6.7 mg/m³	90 dagen	NOAEC 1.16 mg/m³
OESE-test nr. 411: Subchronische dermaal toxiciteit 90-dagen studie	Rat	Dermaal	50/200/500 mg/kg lg/dag	91 dagen	NOAEL 200 mg/kg lg/dag

Aspiratiegevaar Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Propaan-2-ol 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		

Dimethylsuccinaat 106-65-0	-	LC50: 50 - 100mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-		
3-Jood-2-propynylbutyl carbamaat [IPBC] 55406-53-6	EC50 (72 hrs) 0.022 mg/l Scenedesmus subspicatus	LC50 96 h 0.049 - 0.079 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through)	-	EC50 (48hrs) 0.16 mg/l - Daphnia magna	10	10

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)			
Methode	**Blootstellingsduur**	**Waarde**	**Resultaten**
Directive 84/449/EEC, C.3	28 dagen	> 95 % biodegradatie	> 95 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC] (55406-53-6)			
Methode	**Blootstellingsduur**	**Waarde**	**Resultaten**
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen		Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Propaan-2-ol	0.05
Dimethylsuccinaat	0.33
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	-2.9
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC]	2.88

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Propaan-2-ol	Geen PBT/zPzB
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Geen PBT/zPzB
Dimethylsuccinaat	Geen PBT/zPzB
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	Geen PBT/zPzB
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat [IPBC]	Geen PBT/zPzB

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

Endocriene verstoring in het milieu Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

PMT of zPzM Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing).

Verontreinigde verpakking Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Europese afvalcatalogus 20 01 29* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
08 04 09* afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Opmerking: Beschermen tegen bevriezing.

Vervoer over land (ADR/RID)

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging NP
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing

Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik
Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	CAS-nr.	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion	6440-58-0	77

Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
Bevat een biocide: Bevat IPBC. Risico op huidsensibilisatie.

Verordening Exportmeldingsvereisten (EU) 649/2012
Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen
Niet van toepassing

Verordening Persistente Organische Verontreinigingen (EU) 2019/1021
Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
Niet van toepassing

Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)
Dit product bevat geen substantie(s) van de lijst met drugsprecursoren.

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentenverordening)
Etikettering van de inhoud overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

alifatische koolwaterstoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
PARFUM, DMDM HYDANTOIN, CITRUS AURANTIUM PEEL OIL, LIMONENE, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE	

Nationale regelgeving

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302 - Schadelijk bij inslikken
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H330 - Dodelijk bij inademing
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC: Europese afvalcatalogus
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg
IATA: Internationale associatie voor luchttransport
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode

Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Aspiratiegevaar	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
VS milieuagentschap (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) van EPA (VS) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Amerikaans instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (NIOSH)
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Opgesteld door Product Veiligheid en Regulatory Affairs

Datum van herziening 19-aug-2026

Opmerking bij revisie Eerste keer vrijgeven

Trainingsadvies Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid
De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad