Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional
Productcode	:	200000290491;64940095_S, 65069021_S, 64929674
Productbeschrijving	:	Vloeibaar wasmiddel
Producttype	:	vloeistof
UFI code	:	FFFS-0028-E005-9QG0
Nanomaterialen	:	Geen

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

Aanbevolen gebruik
Vloeibaar wasmiddel Consumentengebruik Professioneel gebruik PROC 8a Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine) PROC 4 Professionele toepassingen; Halfgesloten systeem

Afgeraden gebruik	**Reden**
Niet van toepassing.	-

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam
NL
Tel: 030-2476911
-

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB	:	UPROSDS.Requests@unilever.com

Nationaal contact

Niet beschikbaar.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer	:	+31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Leverancier

Telefoonnummer	:	-
Openingstijden	:	-
Informatiebeperkingen	:	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 0 % Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 0 % Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 0 %
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 0 %

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen	:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie	:	- Niet van toepassing.
Reactie	:	P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN: P351 Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

P338 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P302 BIJ CONTACT MET DE HUID:
P352 Met veel water wassen.
P337 Bij aanhoudende oogirritatie:
P332 Bij huidirritatie:
P313 Een arts raadplegen.

Opslag : - Niet van toepassing.
Verwijdering : - Niet van toepassing.

Bevat : Sodium Dodecylbenzenesulfonate
Laureth-7
Sodium Laureth Sulfate

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, HEXYL CINNAMAL, Benzisothiazolinone, ISOEUGENOL, . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Niet van toepassing
3.2 Mengsels : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type

Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 EC : 270-115-0 CAS-nummer : 68411-30-3	> 0 - <= 9,9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 1.080 mg/kg	[1]
Laureth-7	EC : 931-014-3 CAS-nummer : 68439-50-9	> 0 - <= 7,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oraal] = 1.700 mg/kg	[1]
Sodium Laureth Sulfate	RRN : 01-2119488639-16 EC : 500-234-8 CAS-nummer : 68891-38-3	> 0 - <= 7,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1, H318: >= 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 %	[1]
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	RRN : 01-2119489989-04 EC : 259-174-3 CAS-nummer : 54464-57-2	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
HEXYL CINNAMAL	EC : 202-983-3 CAS-nummer : 101-86-0	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuut] = 1	[1]
Benzisothiazolinone	RRN : 01-2120761540-60 EC : 220-120-9 CAS-nummer : 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	> 0 - < 0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 450 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: >= 0,036 % M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
ISOEUGENOL	RRN : 01-2120223682-61 EC : 202-590-7 CAS-nummer : 97-54-1 Index: 604-094-00-X	> 0 - < 0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	ATE [Oraal] = 542 mg/kg ATE [Dermaal] = 1.912 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1,5 mg/l Skin Sens. 1A, H317: >= 0,01 %	[1]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type
[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen.

Inademing : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:	Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, irritatie
Inademing	:	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, irritatie
Inslikken	:	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	:	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Niet relevant voor dit soort mengsels

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders	:	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 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	:	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	:	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen	:	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Uitgebreid morsen	:	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	:	Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

Beschermende maatregelen	:	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de

		huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	:	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Niet van toepassing.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	:	Niet beschikbaar.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures	:	Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden

en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Bepaalde afgeleide doses zonder effect (DNEL) volgens verordening (EC) No. 1907/2006

Product-/ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	DNEL	Langetermijn Inademing	14,8 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	105 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2,61 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	37,5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1,5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Laureth-7	DNEL	Langetermijn Inademing	19,6 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	187 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	3,48 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	66,7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	1,33 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Sodium Laureth Sulfate	DNEL	Langetermijn Inademing	175 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	52 mg/m³	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2750 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	132 µg/cm²	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1650 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	79 µg/cm²	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Oraal	15 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking [De mens via het milieu]	Systemisch

Benzisothiazolinone	DNEL	Langetermijn Inademing	6,81 mg/m³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	966 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1,2 mg/m³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	345 µg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) volgens verordening (EC) No. 1907/2006.

Product-/ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	PNEC	Zoetwater	22 µg/l	-
	PNEC	Zoetwater - intermitterend	19,1 µg/l	-
	PNEC	Zeewater	2,24 µg/l	-
	PNEC	Zeewater - intermitterend	1,9 µg/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2,96 mg/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	22,48 µg/kg	-
	PNEC	Zeewatersediment	2,248 µg/kg	-
	PNEC	Bodem	4,483 mg/kg dwt	-
Laureth-7	PNEC	Zoetwater	3,4 µg/l	-
	PNEC	Zoetwater - intermitterend	445 ng/l	-
	PNEC	Zeewater	340 ng/l	-
	PNEC	Zeewater - intermitterend	44,5 ng/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	200 µg/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	89,5 µg/kg dwt	-
	PNEC	Zeewatersediment	8,95 µg/kg dwt	-
	PNEC	Bodem	16 µg/kg dwt	-
Sodium Laureth Sulfate	PNEC	Zoetwater	240 µg/l	-
	PNEC	Zoetwater - intermitterend	71 µg/l	-
	PNEC	Zeewater	24 µg/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 g/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	916,8 µg/kg	-
	PNEC	Zeewatersediment	91,7 µg/kg	-
	PNEC	Bodem	7,5 mg/kg	-
Benzisothiazolinone	PNEC	Zoetwater	4,03 µg/l	-
	PNEC	Zoetwater - intermitterend	1,1 µg/l	-
	PNEC	Zeewater	403 ng/l	-

	PNEC	Zeewater - intermitterend	110 ng/l	-
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1,03 mg/l	-
	PNEC	Zoetwatersediment	49,9 µg/kg	-
	PNEC	Zeewatersediment	4,99 µg/kg	-
	PNEC	Bodem	3 mg/kg	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
1 - 4 uur (doorbraaktijd): 120 µm nitrilrubber

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee

gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	vloeistof [vloeistof]
Kleur	:	Paars.
Geur	:	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	Onder normale omstandigheden zal het smeltpunt / vriespunt niet waargenomen worden.
Beginkookpunt en kooktraject	:	> 100 °C (> 212 °F)
Ontvlambaarheid	:	Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	:	**Onder:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. **Boven:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Vlampunt	:	Niet ontvlambaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet ontvlambaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar.
pH	:	7,0 [Conc. (% gewicht / gewicht): 1.000 g/l]
Viscositeit	:	**Dynamisch :** 500 mPa.s **Kinematisch :** Niet relevant voor dit soort mengsels
Oplosbaarheid in water	:	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing op mengsels

Dampspanning	:	Niet relevant voor dit soort mengsels
Relatieve dichtheid	:	1,035
Dichtheid	:	1,035 g/cm3
Bulkdichtheid	:	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	Niet relevant voor dit soort mengsels

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Verbrandingswarmte	:	Niet relevant voor dit soort mengsels
Ontploffingseigenschappen	:	Het mengsel heeft geen explosieve eigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Aerosolproduct

Aerosoltype	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Geen bekend.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Geen bekend.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 Oraal	Rat	1.080 mg/kg OECD 401 Acute orale toxiciteit	-
Laureth-7				
	LD50 Oraal	Rat	1.700 mg/kg Value based on literature test data.	-
Benzisothiazolinone				
	LD50 Oraal	Rat	450 mg/kg OECD 401 Acute orale toxiciteit	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0,21 mg/l Value based on supplier test data.	4 h
ISOEUGENOL				
	LD50 Oraal	Rat	542 mg/kg OECD 401 Acute orale toxiciteit	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1,5 mg/l Value based on supplier/literature test data.	4 h
	LD50 Dermaal	Konijn	1.912 mg/kg OECD 402 Acute dermale toxiciteit	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Oraal	Dermaal	Inhalatie (gassen)	Inhalatie (dampen)	Inhalatie (stof en aerosolen)
Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	> 20000 ppm	> 20 mg/l	> 5 mg/l

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Op basis van testgegevens [OECD 438+160]

Ademhaling : Niet irriterend voor het ademhalingswegen.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ademhaling : Niet sensibiliserend

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ISOEUGENOL	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, irritatie
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: roodheid, irritatie
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/Samenvatting	:	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Algemeen	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Interactieve effecten	:	

Toxicokinetiek

Absorptie	:	
Verspreiding	:	Niet beschikbaar.
Metabolisme	:	
Eliminatie	:	

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen	:	Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.
11.2.2 Overige informatie	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting	:	De oppervlakte actieve stoffen in dit mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004

betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Het mengsel bevat geen stoffen met een bioaccumulerend potentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Mengsel is zeer goed oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product-/ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	No	No	No	No	No	No	No
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	No	No	No	No	No	No	No
Laureth-7	No	No	No	No	No	No	No
Sodium Laureth Sulfate	No	No	No	No	No	No	No
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	No	No	No	No	No	No	No
HEXYL CINNAMAL	No	No	No	No	No	No	No
Benzisothiazolinone	No	No	No	No	No	No	No
ISOEUGENOL	No	No	No	No	No	No	No
Laureth-7	No	No	No	No	No	No	No
Sodium Laureth Sulfate	No	No	No	No	No	No	No
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	No	No	No	No	No	No	No
HEXYL CINNAMAL	No	No	No	No	No	No	No
Benzisothiazolinone	No	No	No	No	No	No	No
ISOEUGENOL	No	No	No	No	No	No	No

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten : De stoffen gebruikt in dit mengsel zijn geen PBT- of vPvB stoffen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
Fles	15 01 02	kunststofverpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	-	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.

14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5. Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

ADN : Niet gereglementeerd.

IMDG : Niet gereglementeerd.

IATA : Niet gereglementeerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet opgenomen stof

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

persistente organische verontreinigende
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Seveso directief
Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM)	:	A(3) Schadelijk voor in water levende organismenkan in het aquatische milieuop lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A
Opmerking	:	Geen aanvullende opmerking.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Montreal protocol
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Annex A: Eliminatie - Productie
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Annex A - Eliminatie - Gebruik
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Annex B - Beperking - Productie
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Annex B - Beperking - Gebruik
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Annex C - Onvrijwillig - Productie
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming) - industrieel
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming) - pesticide
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming) - zeer gevaarlijke pesticide
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Zware metalen-Annex 1
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

POPs - Annex 1 - Productie
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

POPs - Annex 1 - Gebruik
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

POPs - Annex 2
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

POPs - Annex 3
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Inventaris

Australië	:	Niet bepaald.
Canada	:	Niet bepaald.
China	:	Niet bepaald.
Euraziatische Economische Unie	:	**Inventaris Russische Federatie:** Niet bepaald.
Japan	:	**Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald. **Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	:	Niet bepaald.
Filipijnen	:	Niet bepaald.
Republiek Korea	:	Niet bepaald.
Taiwan	:	Niet bepaald.
Thailand	:	Niet bepaald.
Turkije	:	Niet bepaald.
Verenigde Staten	:	Niet bepaald.
Vietnam	:	Niet bepaald.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en

mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Op basis van testgegevens [OECD 438+160]

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Opleidingsadviezen	:	Werknemers die regelmatig met het product werken en nieuwe medewerkers moeten regelmatig een training of introductietraining volgen over risico's en preventie over hoe ze zich moeten gedragen om zichzelf en anderen niet in gevaar te brengen. De freqentie van de training wordt bepaald door de werkgever in overeenstemming met de lokale regelgeving
Gedrukt op	:	24.11.2025
Datum van uitgave/ Revisie datum	:	24.11.2025
Datum vorige uitgave	:	17.04.2025
Versie	:	2.0

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

SUMI

Informatie over veilig gebruik van mengsels

SUMI_PW_8a_1_G

Versie 1.0, Mei 2025

Overdracht van product naar een recipiënt (fles/emmer/machine)

Dit document is bedoeld om de voorwaarden voor een veilig gebruik van het product mee te delen en moet altijd gelezen worden in combinatie met het veiligheidsinformatieblad (VIB) en de etikettering van het product.

Algemene beschrijving van het proces:

Procescategorie: PROC 8a

Milieu-emissiecategorie: ERC 8a

Deze SUMI is van toepassing op professioneel gebruik waarbij het product wordt overgebracht naar of verdund in een container, zoals een dispenser, fles of emmer. Deze informatie over veilig gebruik is gebaseerd op de AISE_SWED_PW_8a_1_L.

Werkomstandigheden

Maximale duur	60 minuten per dag.
Toepassingsbereik/ procesvoorwaarden	Gebruik binnen. Proces uitvoeren bij kamertemperatuur. Bij verdunning wordt kraanwater met een maximale temperatuur van 45°C gebruikt.
Ventilatie	Zorg voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtverversingen per uur). Geen plaatselijke afzuiging vereist.

Maatregelen inzake risicobeheer

Maatregelen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril. Voor nadere toelichting zie rubriek 8 van het VIB van dit product. 
	Opleiding van werknemers inzake correct gebruik en onderhoud van PBM's moet gegarandeerd worden.
Milieu gerelateerde maatregelen	Voorkom dat onverdund product in het oppervlaktewater terechtkomt.
	Mogelijk kan AISE SPERC 8a.1.a.v2 van toepassing zijn: breed verspreid gebruik waardoor product in het gemeentelijk waterzuiveringsstation terechtkomt.

Aanvullend advies voor goede praktijken

Niet eten of drinken. Niet roken. Niet in de buurt van een open vlam gebruiken.	
Handen wassen na gebruik. Aanraking met beschadigde huid vermijden. Niet mengen met andere producten.	
Instructies bij het morsen van product	Verdunnen met schoon water en opdweilen.
Hygiënepraktijken	Volg de productaanwijzingen zoals vermeld op het etiket of op de bijsluiter en pas goede algemene professionele hygiëne toe zoals toegelicht in rubriek 7 van het VIB.

Bijkomende informatie afhankelijk van de productsamenstelling

De classificatie van het product is gebaseerd op de geclassificeerde ingrediënten in de producten. Alle ingrediënten die bijdragen aan de classificatie van het mengsel worden vermeld in rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad.
De relevante grenswaarden van de ingrediënten waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Vrijwaring

Dit is een algemeen document voor het communiceren van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet specifiek voor een bepaald product. Het is de verantwoordelijkheid van de samensteller om deze SUMI te koppelen aan een specifiek product dat hij verkoopt.

Als in rubriek 1 van het veiligheidsinformatieblad (VIB) van een product een SUMI-code wordt vermeld, verklaart de samensteller van dat product dat alle stoffen in het mengsel in een zodanige concentratie aanwezig zijn, dat gebruik van het product binnen de SUMI-voorwaarden veilig is. Indien beschikbaar, wordt dit veilige gebruik gewaarborgd door de resultaten te evalueren van de chemische veiligheidsbeoordelingen die door de leveranciers van de grondstoffen zijn uitgevoerd. Wanneer de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling heeft uitgevoerd voor een ingrediënt dat bijdraagt aan de classificatie van het mengsel, heeft de samensteller zelf een veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Volgens de Arbowetgeving blijft de werkgever van werknemers die producten gebruiken die volgens SUMI-voorwaarden als veilig zijn beoordeeld, verantwoordelijk voor het communiceren van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het opstellen van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd te worden gecombineerd met het veiligheidsinformatieblad en het productetiket.

SUMI

Informatie over veilig gebruik van mengsels

Unilever

SUMI_PW_4_1

Versie 1.0, Mei 2025

Professionele toepassingen; Halfgesloten systeem

Dit document is bedoeld om de voorwaarden voor een veilig gebruik van het product mee te delen en moet altijd gelezen worden in combinatie met het veiligheidsinformatieblad (VIB) en de etikettering van het product.

Algemene beschrijving van het proces:

Procescategorie: PROC 4

Milieu-emissiecategorie: ERC 8a

Deze SUMI is van toepassing op professioneel gebruik waarbij producten worden gebruikt in een halfgesloten systeem. Deze informatie over veilig gebruik is gebaseerd op de AISE_SWED_PW_4_1.

Werkomstandigheden

Maximale duur	480 minuten per dag.
Toepassingsbereik/ procesvoorwaarden	Gebruik binnen. Proces uitvoeren bij kamertemperatuur. Bij verdunning wordt kraanwater met een maximale temperatuur van 45°C gebruikt.
Ventilatie	Zorg voor algemene ventilatie (1 tot 3 luchtverversingen per uur). Geen plaatselijke afzuiging vereist.

Maatregelen inzake risicobeheer

Maatregelen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), hygiëne en gezondheidsevaluatie	Voor nadere toelichting zie rubriek 8 van het VIB van dit product.
	Opleiding van werknemers inzake correct gebruik en onderhoud van PBM's moet gegarandeerd worden.
Milieu gerelateerde maatregelen	Voorkom dat onverdund product in het oppervlaktewater terechtkomt.
	Mogelijk kan AISE SPERC 8a.1.a.v2 van toepassing zijn: breed verspreid gebruik waardoor product in het gemeentelijk waterzuiveringsstation terechtkomt.

Aanvullend advies voor goede praktijken

Niet eten of drinken. Niet roken. Niet in de buurt van een open vlam gebruiken.	
Handen wassen na gebruik. Aanraking met beschadigde huid vermijden. Niet mengen met andere producten.	
Instructies bij het morsen van product	Verdunnen met schoon water en opdweilen.

Hygiënepraktijken	Volg de productaanwijzingen zoals vermeld op het etiket of op de bijsluiter en pas goede algemene professionele hygiëne toe zoals toegelicht in rubriek 7 van het VIB.

Bijkomende informatie afhankelijk van de productsamenstelling

De classificatie van het product is gebaseerd op de geclassificeerde ingrediënten in de producten. Alle ingrediënten die bijdragen aan de classificatie van het mengsel worden vermeld in rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad.
De relevante grenswaarden van de ingrediënten waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, staan vermeld in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Vrijwaring

Dit is een algemeen document voor het communiceren van de voorwaarden voor veilig gebruik van een product. Dit document heeft alleen betrekking op de voorwaarden voor veilig gebruik en is niet specifiek voor een bepaald product. Het is de verantwoordelijkheid van de samensteller om deze SUMI te koppelen aan een specifiek product dat hij verkoopt.

Als in rubriek 1 van het veiligheidsinformatieblad (VIB) van een product een SUMI-code wordt vermeld, verklaart de samensteller van dat product dat alle stoffen in het mengsel in een zodanige concentratie aanwezig zijn, dat gebruik van het product binnen de SUMI-voorwaarden veilig is. Indien beschikbaar, wordt dit veilige gebruik gewaarborgd door de resultaten te evalueren van de chemische veiligheidsbeoordelingen die door de leveranciers van de grondstoffen zijn uitgevoerd. Wanneer de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling heeft uitgevoerd voor een ingrediënt dat bijdraagt aan de classificatie van het mengsel, heeft de samensteller zelf een veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Volgens de Arbowetgeving blijft de werkgever van werknemers die producten gebruiken die volgens SUMI-voorwaarden als veilig zijn beoordeeld, verantwoordelijk voor het communiceren van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het opstellen van werkplekinstructies voor werknemers dienen SUMI-bladen altijd te worden gecombineerd met het veiligheidsinformatieblad en het productetiket.