

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

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

- 1.1 Productidentificatie:** Wash & Wax
- Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** AP21-702Y-200X-4CVA
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
- Geschikt gebruik: Reiniging van carrosserieën
- Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
- GARDX INTERNATIONAL LTD
LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT,
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM
Tel.: +44 (0)1243 376426
product@gardx.co.uk
www.gardx.co.uk
- AUTOMOTOSOL S.R.O
RYBNÁ 716/24
PRAHA 1
110 00
CZECH REPUBLIC
- +420 222 703288
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CNN: 1012486. For 24/7 multilingual advice for spill, leak, fire, exposure, or accident call Chemtrec @ +442038850382. Antigif centrum / centre antipoisons 070 245 245 (24 h)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN **

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1A, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- Gevaar
-  
- Gevarenaanduidingen:**
- Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501: De inhoud/houder verwijderen conform de geldende wettelijke regeling inzake afvalverwerking

Aanvullende informatie:

Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, Isoeugenol.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Natriumdodecylbenzeensulfonaat (CAS: 25155-30-0)

Etikettering van gehalten:

Component	Concentratie-interval
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	% (g/g) < 5
Amfotere oppervlakteactieve stoffen	% (g/g) < 5
Anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 <= % (g/g) < 15
Parfums	

Allergene geurstoffen: benzylalcohol (BENZYL ALCOHOL).

Conservingsmiddelen : 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methylisothiazool-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE), reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van Ionogene, anionogene en amfotere oppervlakteactieve stoffen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120088038-51-XXXX	Natriumdodecylbenzeensulfonaat⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		3 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Amiden, C8-18 en C18-onverzadigd., N, N-bis (hydroxyethyl)⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		1 - <3 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten⁽¹⁾ Zelf geclassificeerd		1 - <3 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

⁽³⁾ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119488533-30-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten⁽¹⁾		1 - <3 %
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar	
CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX	zwavelzuur⁽²⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	
CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Glycerol⁽³⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008		
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-methylisothiazool-3(2H)-on⁽¹⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008	ATP ATP13 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Gevaar	
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Niet van toepassing	Isoeugenol⁽¹⁾		<1 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

⁽³⁾ Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

Identificatie	M-factor	
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Acuut	10
	Chronisch	1

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (g/g) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (g/g) <10: Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	% (g/g) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (g/g) <10: Eye Irrit. 2 - H319
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	% (g/g) >=15: Skin Corr. 1A - H314 5<= % (g/g) <15: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=15: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (g/g) <15: Eye Irrit. 2 - H319
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (g/g) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (g/g) >=0.01: Skin Sens. 1A - H317

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 oraal	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 oraal	120 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	242 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 oraal	1500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022

Revisie: 7/12/2023

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk bij inhalatie. In geval van symptomen van vergiftiging is het echter aanbevolen de patiënt weg te halen uit de plaats van blootstelling, frisse lucht toedienen en laten rusten. Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

Door contact met de ogen:

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

Door inname/inademing:

Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. De patiënt rustig houden. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddelen:**

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. In het geval van een ontsteking als gevolg van behandeling, opslag of verkeerd gebruik, bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken volgens de regels van de brandveiligheid

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

Bijkomende bepalingen:

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

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:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

is het raadzaam:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 4 °C

Maximumtemp.: 40 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	VLEP/GWBB (8h)	20 ppm	
	VLEP/GWBB (STEL)		
Diethyl ftalaat CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6	VLEP/GWBB (8h)		5 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		
benzylacetaat CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	VLEP/GWBB (8h)	10 ppm	62 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		
Cital CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	VLEP/GWBB (8h)	5 ppm	32 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		
2,2'-iminodiethanol CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0	VLEP/GWBB (8h)	0,2 ppm	1 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	VLEP/GWBB (8h)		10 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		
koperdinitraat CAS: 3251-23-8 EC: 221-838-5	VLEP/GWBB (8h)		0,2 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	VLEP/GWBB (8h)		0,2 mg/m ³
	VLEP/GWBB (STEL)		

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	80 mg/kg	Niet van toepassing	57,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2750 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	175 mg/m ³	Niet van toepassing
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	44 mg/m ³	Niet van toepassing
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	0,1 mg/m ³	Niet van toepassing	0,05 mg/m ³
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	56 mg/m ³
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	0,043 mg/m ³	Niet van toepassing	0,021 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Oraal	13 mg/kg	Niet van toepassing	13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	40 mg/kg	Niet van toepassing	28,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1650 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	52 mg/m ³	Niet van toepassing
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,04 mg/m ³	Niet van toepassing
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	229 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m ³
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oraal	0,053 mg/kg	Niet van toepassing	0,027 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	0,043 mg/m ³	Niet van toepassing	0,021 mg/m ³

PNEC:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	STP	50 mg/L	Zoet water	0,693 mg/L
	Bodem	25 mg/kg	Zeewater	1 mg/L
	Intermitterende	0,654 mg/L	Sediment (Zoet water)	27,5 mg/kg
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	2,75 mg/kg
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Zoet water	0,24 mg/L
	Bodem	7,5 mg/kg	Zeewater	0,024 mg/L
	Intermitterende	0,071 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,917 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,092 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	STP	3000 mg/L	Zoet water	0,013 mg/L
	Bodem	0,85 mg/kg	Zeewater	0,001 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	11,1 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	1,11 mg/kg
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	STP	8,8 mg/L	Zoet water	0,003 mg/L
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	0,002 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,002 mg/kg
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	STP	1000 mg/L	Zoet water	0,885 mg/L
	Bodem	0,141 mg/kg	Zeewater	0,088 mg/L
	Intermitterende	8,85 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,3 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,33 mg/kg
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Zoet water	0,00339 mg/L
	Bodem	0,047 mg/kg	Zeewater	0,00339 mg/L
	Intermitterende	0,00339 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:
A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Beschermende handschoenen voor kleinere risico's (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm, Gebruiksvoorwaarden: Normaal)			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN ISO 21420:2020- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding	 CAT I		Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Anti-slip werkschoenen	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:
Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Ondoorzichtig
Kleur:	Blauw
Geur:	Fruutig
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	100 °C
Dampspanning op 20 °C:	2349 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12375,03 Pa (12,38 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,03
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	8,6 - 9,6 (naar 100 %)

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Zeer oplosbaar in water
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	220 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Deeltjeskenmerken:	
Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden.	Niet van toepassing	Vermijd direct contact	Niet van toepassing	Vermijd sterke basen of logen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Langdurige inademing van het product vernietigt het weefsel van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Het product brengt ernstig oogletsel toe na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Amiden, C8-18 en C18-onverzadigd., N, N-bis (hydroxyethyl) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LD50 oraal	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LD50 oraal	2335 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 oraal	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LD50 oraal	2140 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 inademing		
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LD50 oraal	27200 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	Cavia
	LC50 inademing	>5,85 mg/L (6 h)	Rat
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LD50 oraal	120 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	242 mg/kg	Rat
	LC50 inademing		
Isoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 oraal	1500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing		

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LC50 >3,2 mg/L	Salmo gairdneri	Vis
	EC50 >3,5 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 >21 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
Amiden, C8-18 en C18-onverzadigd., N, N-bis (hydroxyethyl) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	LC50 2,4 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50 3,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 Niet van toepassing		
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	LC50 7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
	EC50 7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50 1,9 mg/L (96 h)	N/A	Vis
	EC50 6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 4,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	LC50 >16 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50 >100 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 Niet van toepassing		
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	LC50 54000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Vis
	EC50 1955 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 Niet van toepassing		
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50 4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50 0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 Niet van toepassing		

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Natriumdodecylbenzeensulfonaat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	NOEC Niet van toepassing		
	NOEC 1,18 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Amiden, C8-18 en C18-onverzadigd., N, N-bis (hydroxyethyl) CAS: 68155-07-7 EC: 268-935-9	NOEC 0,07 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
	NOEC Niet van toepassing		
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC 0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC 0,27 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	NOEC 0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC 0,32 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
zwavelzuur CAS: 7664-93-9 EC: 231-639-5	NOEC 0,025 mg/L	Salvelinus fontinalis	Vis
	NOEC 0,15 mg/L	Tantytarsus dissimilis	Schaaldier
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	NOEC 100 mg/L	N/A	Vis
	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC 4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
	NOEC 0,044 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
Alcoholen, C12-14 (even genummerde), geëthoxyeerde <2,5 EO, sulfaten, natriumzouten CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 10,5 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 100 %
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even genummerde) acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 10 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 87 %
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 100 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 14 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 63 %
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 10 mg/L
	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradieerd 55,8 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	BCF 3
	POW log -1,76
	Potentieel Laag
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF
	POW log -0,49
	Potentieel

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit
Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Koc Niet van toepassing	Henry Niet van toepassing
	Conclusie Niet van toepassing	Droge grond Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning 6,516E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond Niet van toepassing
2-methylisothiazool-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Koc Niet van toepassing	Henry OE+0 Pa·m³/mol
	Conclusie Niet van toepassing	Droge grond Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning Niet van toepassing	Vochtige grond Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Zeer oplosbaar in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Voorschrift (CE) n° 528/2012: bevat een bewaarmiddel om de oorspronkelijke eigenschappen van het behandelde artikel te beschermen. Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine, reactiemassa (3:1) van 5-chloor2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on.

- (Puerto Rico, USA): Alle onderdelen zijn vermeld of vrijgesteld.

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *benzylalcohol* (100-51-6) - PT: (6) ; 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13) ; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13) ; N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (2372-82-9) - PT: (2,3,4,6,8,11,12,13) ; reactiemassa (3:1) van 5-chloor2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)

- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing

- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten:

In overeenkomst met deze verordening voldoet het product aan het volgende:

De oppervlakte-actieve middelen in dit mengsel voldoen aan de criteria van biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergenten. De gegevens die dit staven staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen overhandigd worden op directe aanvraag of op aanvraag van een producent van detergenten.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Etikettering van gehalten:

Component	Concentratie-interval
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	% (g/g) < 5
Amfotere oppervlakteactieve stoffen	% (g/g) < 5
Anionogene oppervlakteactieve stoffen	5 ≤ % (g/g) < 15
Parfums	

Allergene geurstoffen: benzylalcohol (BENZYL ALCOHOL).

Conservingsmiddelen : 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methylisothiazool-3(2H)-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE), reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Seveso III:

Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat zwavelzuur. Product krachtens naleving van artikel 9. Producten die echter precursoren voor explosieven bevatten in een dermate geringe mate en in dermate complexe mengsels dat het technisch extreem moeilijk is de precursoren voor explosieven eruit te extraheren, moeten uitgesloten zijn van het toepassingsgebied van deze verordening.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia

Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia

Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia

Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening Verordening (EG) 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

*** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie*

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022

Revisie: 7/12/2023

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ****Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):

· Toegevoegde stoffen

Amiden, C8-18 en C18-onverzadigd., N, N-bis (hydroxyethyl) (68155-07-7)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

· Gevarenaanduidingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Dodelijk bij inademing.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig bij inslikken en bij contact met de huid.

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Met. Corr. 1: H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Classificatiemethode:

Skin Sens. 1A: Berekeningsmethode

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

Wash & Wax

Datum van samenstelling: 23/11/2022 Revisie: 7/12/2023 Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ** (gaat verder)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

**** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAAD -