

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 13-12-2021 Datum herziening: 13-12-2021 Vervangt versie van: 21-11-2019 Versie: 8.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : WASH & SHINE (20 L, 200 L)
UFI : R36D-M068-N00F-V7T9
Productcode : 4404 - 4405
Producttype : Detergentia, Behandeld artikel (Biocide)
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel
Shampoo (auto's, vrachtauto's, bussen, treinen)
Functie of gebruikscategorie : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pro Part International
Molenakker , 3
5953 TW Reuver – Limburg
Nederland
T +31 (0) 77 476 2204
info@propart-international.com - www.propart-international.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

H318

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P280 - Draag oogbescherming.

P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

EUH zinnen :

EUH208 - Bevat ALPHA PINENE, 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE . Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden. De informatie weergegeven in deze rubriek is geldig voor het onverdund product.

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Geen gegevens beschikbaar

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)	CAS-Nr: 68411-30-3 EG-Nr: 270-115-0 REACH-nr: 01-2119489428-22	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	CAS-Nr: 68891-38-3 EG-Nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO))	CAS-Nr: 160875-66-1	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOETHOXYLAAT) (Polymeer)	CAS-Nr: 24938-91-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ALPHA PINENE	CAS-Nr: 80-56-8 EG-Nr: 201-291-9 REACH-nr: 01-2119519223-49	≤ 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 26172-55-4 EG-Nr: 247-500-7	≤ 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Identificatie-Nr: 613-326-00-9	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. Niet ingedeeld (Dermaal) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE Niet ingedeeld Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
NATRIUMHYDROXIDE	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	≤ 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE	CAS-Nr: 127-91-3 EG-Nr: 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	CAS-Nr: 68891-38-3 EG-Nr: 500-234-8 REACH-nr: 01-2119488639-16	(5 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 26172-55-4 EG-Nr: 247-500-7	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,06 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (Actieve substantie (Biocide))	CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Identificatie-Nr: 613-326-00-9	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
NATRIUMHYDROXIDE	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Symptomen/effecten na inademing : Inademing onwaarschijnlijk. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Over het algemeen is het product niet irriterend voor de huid. Kan een matige irritatie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Roodheid. Jeuk.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Gevaar voor ernstig oogletsel. Wazig zicht. Brandend gevoel. Roodheid, pijn.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan aantasting of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Sproei zolang water vanuit een veilige positie, totdat de houder koel blijft. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8). Gemorst product op een hard oppervlak kan een gevaar op uitglijden en vallen vormen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in het oppervlaktewater wegspoelen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De normale voorzorgen inzake omgaan met chemische stoffen moeten in acht worden genomen. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevriezing.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren. Sterke basen.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

ALPHA PINENE (80-56-8)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam

Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselcteerde monoteren

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ALPHA PINENE (80-56-8)	
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit /Arrêté royal 11/03/2002
NATRIUMHYDROXIDE (1310-73-2)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m ³ # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE (127-91-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionés # Terpentijn en geselecteerde monoterpene
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit / Arrêté royal 11/03/2002
8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
8.1.3. Luchtverontreinigingen gevormd	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
8.1.4. DNEL en PNEC	
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2750 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	52 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1650 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,24 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,024 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	5,45 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,545 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,946 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10000 mg/l

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	170 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	12 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	12 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	85 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,268 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0268 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0167 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	8,1 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	8,1 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	35 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	3,43 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Gebruik oogbescherming.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gelaatsbescherming. Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen:

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Draag handschoenen, een labjas of een schort die beschermen tegen chemicaliën, om langdurig of herhaald contact met de huid te voorkomen. Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Handschoenen van nitrilrubber. Beschermende handschoenen van neopreen. Permeatieniveau: 2. Dikte van het materiaal: > 0,1 mm. Bij herhaalde of langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De informatie weergegeven in deze rubriek is geldig voor het onverdund product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Groen.
Geur	: Geparfumeerd. Licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 60 °C Niet van toepassing (onbrandbaar waterig product)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 8 (20°C)
Viscositeit, kinematisch	: < 48,78 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: < 50 mPa·s (20°C)
Oplosbaarheid	: Product is zeer goed oplosbaar in water. Volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,025 g/m ³ (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Damp. Koolstofdioxide. koolstofmonoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

LD50 oraal rat	4100 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402)
ATE CLP (oraal)	4100 mg/kg lichaamsgewicht

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO)) (160875-66-1)

LD50 oraal rat	> 500 mg/kg
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

ALPHA PINENE (80-56-8)

LD50 oraal rat	3700 mg/kg
LD50 oraal	3700 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (26172-55-4)

LD50 oraal rat	457 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 oraal	481 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	660 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 dermaal	> 1008 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	2,36 mg/l/4u (CIT/MIT)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	1230 mg/m ³

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (26172-55-4)	
ATE CLP (oraal)	457 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	660 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	2,36 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,23 mg/l/4u
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (2682-20-4)	
LD50 oraal rat	120 – 285 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	660 mg/kg (CIT/MIT)
LD50 dermaal	242 mg/kg (Konijn, vrouwelijk)
LC50 Inhalatie - Rat	0,11 – 0,384 mg/l/4u (OECD 403)
ATE CLP (oraal)	120 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	660 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen)	0,11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,11 mg/l/4u
NATRIUMHYDROXIDE (1310-73-2)	
LD50 oraal rat	> 500 mg/kg lichaamsgewicht
PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE (127-91-3)	
LD50 oraal rat	4700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	4700 mg/kg lichaamsgewicht
ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT) (24938-91-8)	
LD50 oraal rat	500 – 2000 mg/kg
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)	
LD50 oraal rat	404 mg/kg
LD50 oraal	1080 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (oraal)	404 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 8 (20°C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 8 (20°C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

NOAEL (oraal, rat)	> 225 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 408)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Viscositeit, kinematisch	< 48,78 mm ² /s
--------------------------	----------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Overige informatie	: De verklaringen zijn afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar voor het product als zodanig

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Er zijn geen ecotoxicologische gegevens van dit product bekend. De ecotoxicologische eigenschappen van het mengsel zijn vastgesteld aan de hand van de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen (zie sectie 3).
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)

LC50 - Vissen [1]	7,1 mg/l (OECD 203)96h
EC50 - Schaaldieren [1]	7,2 mg/l (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	7,4 mg/l (OECD 202)48h
EC50 72h - Algen [1]	7,5 mg/l (72h)
EC50 72h - Algen [2]	27,7 mg/l (72h, OECD 201)
NOEC chronisch algen	0,95 mg/l 72h (OECD 201)
NOEC (aanvullende informatie)	NOEC (acuut) 0,1 mg/l (Vis, 28h)

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO)) (160875-66-1)

LC50 - Vissen [1]	10 – 100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EC50 - Schaaldieren [1]	10 – 100 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	10 – 100 mg/l (72h)

ALPHA PINENE (80-56-8)

LC50 - Vissen [1]	0,28 mg/l
LC50 - Vissen [2]	0,303 mg/l (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,475 mg/l (48h)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1,44 mg/l Daphnia magna (watervlo) 48h

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (26172-55-4)	
LC50 - Vissen [1]	0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel) 96h
EC50 - Schaaldieren [1]	0,16 mg/l (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	0,1 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	0,0052 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> (zeediatomee) OECD 201(72h)
EC50 72h - Algen [2]	0,018 mg/l <i>Scenedesmus capricornutum</i> (72h)
EC50 96u - Algen [1]	0,048 mg/l <i>Scenedesmus capricornutum</i> (72h)
NOEC chronisch vis	0,098 mg/l (28d, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel), OECD 210)
NOEC chronisch schaaldieren	0,004 mg/l (21d, <i>Daphnia magna</i> (watervlo), OECD 211)
NOEC chronisch algen	0,0012 mg/l (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201)
2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (2682-20-4)	
LC50 - Vissen [1]	4,77 – 6 mg/l (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel) OECD 203)
LC50 - Vissen [2]	0,28 mg/l (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> (bluegill))
EC50 - Schaaldieren [1]	0,93 – 1,9 mg/l (OECD 202) 48h
EC50 - Schaaldieren [2]	1,68 mg/l (OECD 202) 48h
EC50 72h - Algen [1]	0,158 mg/l (72h, <i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201)
EC50 72h - Algen [2]	0,18 mg/l (72h, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC chronisch vis	2,38 mg/l (28d, <i>Pimephales promelas</i> , OECD 210)
NOEC chronisch schaaldieren	0,04 – 0,55 mg/l (21d, OECD 211)
NOEC chronisch algen	0,03 mg/l (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201)
NATRIUMHYDROXIDE (1310-73-2)	
LC50 - Vissen [1]	33 – 189 mg/l (96h)
LC50 - Vissen [2]	189 mg/l (48h, <i>Leuciscus idus</i> (goudwinde), OECD 203)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	45,5 mg/l (Vis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenboogforel))
EC50 - Schaaldieren [1]	33 – 450 mg/l (48h)
EC50 - Schaaldieren [2]	40,4 mg/l (48h, <i>Ceriodaphnia</i> sp.)
EC50 - Andere waterorganismen [2]	> 33 mg/l <i>Daphnia magna</i> (watervlo) (48h)
PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLO[3.1.1]HEPTANE (127-91-3)	
LC50 - Vissen [1]	0,68 mg/l (96h)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,86 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	0,7 mg/l (72h)
ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT) (24938-91-8)	
LC50 - Vissen [1]	7,5 mg/l (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> (bluegill))
LC50 - Vissen [2]	12 mg/l (96h, <i>Brachydanio rerio</i> (zebravis))
EC50 - Schaaldieren [1]	4,7 mg/l (48h)
EC50 72h - Algen [1]	17 mg/l (72h, <i>Scenedesmus capricornutum</i>)
SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)	
LC50 - Vissen [1]	1,67 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2,9 mg/l <i>Daphnia magna</i> (watervlo) 48h

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)	
EC50 72h - Algen [1]	127,9 mg/l Algen 72h
LOEC (chronisch)	1,2 mg/l Vis 196d
NOEC (chronisch)	0,63 mg/l (196d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

WASH & SHINE (20 L, 200 L)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld. De oppervlakreactieve 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.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)	
Biodegradatie	82,5 % (EMPLA 565/2006)

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO)) (160875-66-1)	
Biodegradatie	> 60 % (OECD 301B methode) 28d

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (2682-20-4)	
Biodegradatie	> 70 % (OECD 309)

ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT) (24938-91-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

WASH & SHINE (20 L, 200 L)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (68891-38-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,3

FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (>= 2.5 EO)) (160875-66-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,3

ALPHA PINENE (80-56-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,44

5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE (26172-55-4)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,401

2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (2682-20-4)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,16
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	≤ 0,05 (OECD 117 (HPLC Method))

NATRIUMHYDROXIDE (1310-73-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-3,88

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE (127-91-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) 4,16

ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT) (24938-91-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) 3,89

SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) (68411-30-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) 2,02

12.4. Mobiliteit in de bodem

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval. Als gevaarlijk afval afvoeren. Lege verpakkingen kunnen als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	NIET VAN TOEPASSING	

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpakkingsgroep				
Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Niet milieugevaarlijk.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	ALPHA PINENE ; PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	WASH & SHINE (20 L, 200 L) ; ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS ; FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO)) ; ALPHA PINENE ; 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ; PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE ; ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS ; ALPHA PINENE ; 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ; PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	ALPHA PINENE ; PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten. Anionogene oppervlakte-actieve stoffen: 5 - 15 %. Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %. VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden. Dit product bevat biocideproducten. 5-Chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CMIT). 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT).

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Informatieblad betreffende bestanddelen:

Component	CAS-Nr	%
WATER	7732-18-5	$\geq 10\%$

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Informatieblad betreffende bestanddelen:

Component	CAS-Nr	%
SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE)	68411-30-3	1 - 10%
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS	68891-38-3	1 - 10%
FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE (2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLATED (≥ 2.5 EO))	160875-66-1	1 - 10%
ALCOHOL (C13) EO (>5-10) (ISOTRIDECANOLETHOXYLAAT)	24938-91-8	1 - 10%
ALPHA PINENE	80-56-8	0,1 - 1%
5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE	26172-55-4	0,1 - 1%
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON	2682-20-4	0,1 - 1%
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	0,1 - 1%
PIN-2(10)-ENE; 6,6-DIMETHYL-2-METHYLENEBICYCLO[3.1.1]HEPTANE	127-91-3	<0,1%

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Waterbedreigingsklasse (WGK) 2 : WGK: 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : SODIUMALKYL (C10-13) BENZENESULFONATE (SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE) is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is volledig gewijzigd (niet vermelde wijzigingen).

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitschatting

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevensbronnen

: Informatie van onze leveranciers, zoals gegevens uit "geregistreerde stoffen databank" van het Europeese agentschap voor chemische stoffen (ECHA) worden voor het samenstellen van de veiligheidsfiche gebruikt. Indelingsprocedure: . Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheids- en milieugevaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Acute Tox. Niet ingedeeld (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit Niet ingedeeld
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH208	Bevat ALPHA PINENE, 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE, 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLINE-3-ONE . Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

WASH & SHINE (20 L, 200 L)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE Niet ingedeeld	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Niet ingedeeld

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.