

Blz. 1 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

1.1 Productidentificatie

Autoshampoo

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Reiniging van voertuigen

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
KCU@KOCH-CHEMIE.de
www.KOCH-CHEMIE.de

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+1 872 5888271 (KCC)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Eye Dam.	1	H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens.	1	H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic	3	H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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



Gevaar

H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P333+P313-Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on
Isotridecanol, geëthoxyleerd
Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten
Oranjeboom, zoete, extract

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

n.br.

3.2 Mengsels

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	
Registratienummer (REACH)	01-2119489428-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-115-0
CAS	68411-30-3
% Bereik	3-<10
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Isotridecanol, geëthoxyleerd	
Registratienummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9043-30-5
% Bereik	1-<3

NL B

Blz. 3 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
---	--

Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	
Registratienummer (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
% Bereik	1-<3
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Oranjeboom, zoete, extract	
Registratienummer (REACH)	01-2119493353-35-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	232-433-8
CAS	8028-48-6
% Bereik	0,1-<1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Bronopol (INN)	
Registratienummer (REACH)	---
Index	603-085-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-143-0
CAS	52-51-7
% Bereik	0,01-<0,1
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	
Registratienummer (REACH)	---
Index	613-112-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	247-761-7
CAS	26530-20-1
% Bereik	0,0015-<0,01
Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Specifieke concentratiegrenzen en ATE's	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % ATE (oraal): 125 mg/kg ATE (dermaal): 311 mg/kg ATE (inhalatief, Nevel): 0,27 mg/l/4h

Blz. 4 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.
Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.
De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Inademing

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

Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.
Het oog dat niet beschadigd is beschermen.
Aanvullend oogonderzoek.

Inslikken

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
ogen, rode
tranende ogen
Irritatie van de ogen
roodkleuren van de huid
Allergische reactie

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.
Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides
Zwaveloxides
Stikstofoxides
Giftige gassen

5.3 Advies voor brandweertieners

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Blz. 5 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

Al naargelang de grootte van de brand
Evt. volledige bescherming.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarenszone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Bewaren bij kamertemperatuur.

Droog bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Blz. 6 van 24

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001

Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001

Geldig vanaf: 07.09.2022

Afdrukdatum PDF: 07.09.2022

Autoshampoo

Chem. omschrijving		2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	
WNG 8-uren:	0,05 mg/m ³ E (DE-AGW)	WNG 15-min.:	2(l) (DE-AGW)
WNG-C:	---		
Monitoringprocedures:	---		
BGW:	---	Overige Informatie:	H, Y (DE-AGW)

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,268	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0268	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,0167	mg/l	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	3,43	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	8,1	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	8,1	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	35	mg/kg dw	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3	mg/m ³	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	3	mg/m ³	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	85	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,85	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	12	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	12	mg/m ³	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	170	mg/kg bw/day	

Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,24	mg/l	
	Milieu - periodiek vrijkomen		PNEC	0,13	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,024	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	5,45	mg/kg dry weight	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,545	mg/kg dry weight	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	10000	mg/l	
	Milieu - bodem		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,071	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water	Korte termijn	PNEC	0,917	mg/kg	
	Milieu - sediment, zeewater	Korte termijn	PNEC	0,092	mg/kg	

Blz. 7 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

	Milieu - bodem	Korte termijn	PNEC	7,5	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,079	mg/cm2	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	52	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	175	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,132	mg/cm2	

Oranjeboom, zoete, extract

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - bodem		PNEC	0,261	mg/kg dw	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	2,1	mg/l	
	Milieu - zoet water		PNEC	0,0054	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,00054	mg/l	
	Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	5,77	µg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	1,3	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,13	mg/kg dw	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	7,78	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,0929	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn	DNEL	31,1	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	8,89	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,1858	mg/cm2	

Bronopol (INN)

Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,01	mg/l	
	Milieu - zeewater		PNEC	0,0008	mg/kg	
	Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie		PNEC	0,43	mg/l	
	Milieu - sediment, zoet water		PNEC	0,041	mg/kg dw	
	Milieu - sediment, zeewater		PNEC	0,00328	mg/kg dw	
	Milieu - bodem		PNEC	0,5	mg/kg dw	
	Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen		PNEC	0,0025	mg/l	

Blz. 8 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,6	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,6	mg/m3	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,7	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	0,18	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,004	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,004	mg/cm2	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	2,1	mg/kg bw/day	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,6	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	10,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	2,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	0,008	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, lokale effecten	DNEL	0,008	mg/cm2	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	3,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, lokale effecten	DNEL	2,5	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	2	mg/kg bw/day	

Ureum						
Toepassingsgebied	Blootstellingsroute / milieucompartiment	Effect op de gezondheid	Descriptor	Waarde	Eenheid	Opmerking
	Milieu - zoet water		PNEC	0,047	mg/l	
Consument	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	580	mg/kg	
Consument	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	580	mg/kg	
Consument	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	125	mg/m3	
Consument	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	125	mg/m3	
Consument	Mens - oraal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	42	mg/kg	
Consument	Mens - oraal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	42	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	580	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - dermaal	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	580	mg/kg	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Korte termijn, systemische effecten	DNEL	292	mg/m3	
Arbeider / werknemer	Mens - inhalatie	Lange termijn, systemische effecten	DNEL	292	mg/m3	

Blz. 9 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

Bijlage XIII.).

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

BE-GW = Belgische grenswaarden.

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

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

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

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

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

BE-GW = Belgische grenswaarden.

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

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

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

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

BE-GW = Belgische grenswaarden.

ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

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

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

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

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

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

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel. (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

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

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |

BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la

Blz. 10 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

peau.
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).
(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.
EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

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

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

Blz. 11 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Geel
Geur:	Karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontvlambaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Onderste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Bovenste explosiegrens:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Vlampunt:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
pH:	9
Kinematische viscositeit:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Oplosbaarheid:	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing op vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

Autoshampoo						
Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	ATE	>2000	mg/kg			berekende waarde
Acute toxiciteit, via de huid:						g.g.b.
Acute toxiciteit, door inademing:						g.g.b.
Huidcorrosie/-irritatie:						g.g.b.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:						g.g.b.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:						g.g.b.

Blz. 12 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Mutageniteit in geslachtscellen:						g.g.b.
Carcinogeniteit:						g.g.b.
Giftigheid voor de voortplanting:						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE):						g.g.b.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):						g.g.b.
Gevaar bij inademing:						g.g.b.
Symptomen:						g.g.b.

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	1080	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)

Isotridecanol, geëthoxyleerd

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	500	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Niet irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Sterk irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia		Nee (contact met de huid), literatuuropgaven
Mutageniteit in geslachtscellen:					(Ames-Test)	Negatief, literatuuropgaven

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	4100	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Ernstig oogletsel/oogirritatie:		>=10	%	Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Blz. 13 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Ernstig oogletsel/oogirritatie:		>=5	%	Konijn	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nee (contact met de huid)
Mutageniteit in geslachtscellen:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Negatief
Mutageniteit in geslachtscellen:				Muis	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatief
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>1000	mg/kg	Rat	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatief, literatuuropgaven
Giftigheid voor de voortplanting:	NOAEL	>300	mg/kg	Rat	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Negatief, literatuuropgaven
Gevaar bij inademing:						Neen
Symptomen:						slijmvliesirritatie
Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:	NOAEL	>225	mg/kg	Rat	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Doelorgaan/-organen: lever, literatuuropgaven

Oranjeboom, zoete, extract

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	>5000	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	>5000	mg/kg	Konijn	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn		Irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Muis	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (contact met de huid)
Gevaar bij inademing:						Ja
Symptomen:						slijmvliesirritatie

Bronopol (INN)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
Acute toxiciteit, oraal:	LD50	193-211	mg/kg	Rat	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Acute toxiciteit, via de huid:	LD50	> 2000	mg/kg	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	De EU-indeling komt hiermee niet overeen.
Acute toxiciteit, door inademing:	LC50	>0,588	mg/l/4h	Rat		Aërosol
Huidcorrosie/-irritatie:				Konijn	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie:				Konijn	(Draize-Test)	Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:				Cavia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Niet sensibiliserend
Mutageniteit in geslachtscellen:						Negatief
Carcinogeniteit:						Negatief

Blz. 15 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:							De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.
12.3. Bioaccumulatie:							g.g.b.
12.4. Mobiliteit in de bodem:							g.g.b.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							g.g.b.
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:							Niet van toepassing op mengsels.
12.7. Andere schadelijke effecten:							Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.
Overige informatie:							DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) \geq 80%/28d: n.br.

Blz. 16 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Overige informatie:	AOX			%			Bevat volgens het recept geen AOX.
---------------------	-----	--	--	---	--	--	------------------------------------

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	2,88	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	72h	0,23	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	2,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	10-100	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		30d	85	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar

Isotridecanol, geëthoxyleerd

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	>=10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	17h	>1000	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	1 -10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	literatuuropgaven
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	4,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	2,48-3,76	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	67	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	>60	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Blz. 18 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

Toxiciteit voor bacteriën:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
----------------------------	------	-----	-----	-----	--------------------	---------------	--

Oranjeboom, zoete, extract

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	96h	4,0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	EL50	96h	2,4-3,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	48h	0,48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	0,67	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	150	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	NOEC/NOEL	72h	50	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	72-83,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Product is licht vluchtig.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof
Overige informatie:							Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater.

Bronopol (INN)

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:							Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof

Blz. 19 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	49d	39,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.3. Bioaccumulatie:	Log Pow		0,18				Wordt op grond van de log pow-waarde niet aangenomen.
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	41,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	1,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:	DOC	45d	50	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:		28d	70-80	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Licht biologisch afbreekbaar
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			2,4	h			Product kan hydrolyseren., Halveringstijd 50 °C, pH 7
OECD 111							
12.3. Bioaccumulatie:	BCF		3,16				Laag
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Toxiciteit voor bacteriën:	EC20	3h	2	mg/l	Pseudomonas putida	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.4. Mobiliteit in de bodem:							Niet te verwachten
Overige organismen:	LC50	14d	>500	mg/l	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	
Overige informatie:	COD		600	mg/g			
Overige informatie:	Koc		5				

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on

Toxiciteit / werking	Eindpunt	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Opmerking
12.1. Toxiciteit voor vis:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxiciteit voor vis:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		

Blz. 20 van 24
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
 Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
 Geldig vanaf: 07.09.2022
 Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
 Autoshampoo

12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxiciteit voor Daphnia:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxiciteit voor algen:	ErC10	48h	0,000224	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxiciteit voor algen:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:			25	%			Niet licht biologisch afbreekbaar
Toxiciteit voor bacteriën:	EC50		30,2	mg/l	activated sludge		
Toxiciteit voor bacteriën:	EC20	3h	7,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

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

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

15 01 02 kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.

Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

Blz. 21 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

LQ: n.b.
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.
14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): n.br.
14.4. Verpakkingsgroep: n.b.
14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

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

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0,28 %

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

5 % of meer, maar minder dan 15 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

parfums

LIMONENE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

OCTYLISOTHIAZOLINONE

Bij behandelde goederen in de zin van de verordening (EU) nr. 528/2012 zijn bijzondere vermeldingen op het etiket vereist.

Neem artikel 58 lid (3) tweede alinea van de verordening (EU) nr. 528/2012 in acht.

Door de goedkeuring van de biocide werkzame stof kunnen bijzondere voorwaarden voor het in de handel brengen van de behandelde goederen kunnen worden voorgeschreven.

Deze worden vastgelegd in de goedkeuring van de werkzame stof.

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene

BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: A(3)

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

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

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

Blz. 22 van 24

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: n.b.
Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

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

Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Gebruikte waarderingsmethode
Eye Dam. 1, H318	Indeling conform berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1, H317	Indeling conform berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 3, H412	Indeling conform berekeningsprocedure.

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

H330 Dodelijk bij inademing.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Eye Dam. — Ernstig oogletsel
Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
Skin Irrit. — Huidirritatie
Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
Asp. Tox. — Aspiratiegevaar
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen
Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
Skin Corr. — Huidcorrosie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.
Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).
Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Blz. 23 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.
ECHA-homepage - informatie over chemicaliën
GESTIS-stofdatabank (Duitsland).
Federaal milieuoagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).
EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.
Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.
Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)

Blz. 24 van 24
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 07.09.2022 / 0001
Vervangt versie van / versie: 07.09.2022 / 0001
Geldig vanaf: 07.09.2022
Afdrukdatum PDF: 07.09.2022
Autoshampoo

n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking
org. organisch
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.