

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

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

1.1 Productidentificatie

SC 100, Aerosol

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik **Relevante identificeerbare toepassingen**

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol 1 ; H222 - Aerosolen : Categorie 1 ; Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosolen : Categorie 1 ; Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisering van de huid : Categorie 1 ; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Acuut 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 1 ; Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Milieu (GHS09) · Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6

PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ORANGE, SWEET, EXT. ; REACH-nr. : 01-2119493353-35-XXXX ; EG-nr. : 232-433-8; CAS-nr. : 8028-48-6
Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
PROPAAN-2-OL ; REACH-nr. : 01-2119457558-25-XXXX ; EG-nr. : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0
Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336
BUTAAN ; REACH-nr. : 01-2119474691-32-XXXX ; EG-nr. : 203-448-7; CAS-nr. : 106-97-8
Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 25 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280
PROPAAN ; REACH-nr. : 01-2119486944-21-XXXX ; EG-nr. : 200-827-9; CAS-nr. : 74-98-6
Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 15 \%$
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Verdere bestanddelen

Een deel van het sinaasappelschil-extract: (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; REACH-nr. : 01-2119529223-47-XXXX ; EG-nr. : 227-813-5; CAS-nr. : 5989-27-5
Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50 \%$

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel ; Zand ; poeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO2)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Verpakking met waterstraal koelen. In grote mate blusschuim gebruiken. Bluswater niet in de afvoer laten komen, maar opvangen of indammen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarencgebied watersproeitraal inzetten.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Niet goed gesloten spuitbus uit sorteren en zoals onder punt 13 beschreven is afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C. Koel en droog bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 2B

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN ; CAS-nr. : 5989-27-5

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 5 ppm / 28 mg/m³
Piekbegrenzing : 4 (II)
Opmerking : H, Sh, Y
Versie : 23.06.2022

PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(II)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Versie : 23.06.2022

PROPAAN ; CAS-nr. : 74-98-6

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1000 ppm / 1800 mg/m³
Piekbegrenzing : 4(II)
Versie : 23.06.2022

Biologische grenswaarde

PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Volbloed (B) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 25 mg/l
Versie : 25.02.2022

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Urine (U) / Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
Grenswaarde : 25 mg/l

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Versie : 25.02.2022

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	92,9 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	7,78 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,44 mg/kg lg
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	4,44 mg/kg lg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	185,8 µg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	31,1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	8,89 mg/kg

PROPAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	26 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	319 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	89 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	500 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	888 mg/kg lg/dag

PNEC

ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	5,4 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	5,77 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	0,54 µg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	1,3 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	0,13 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	0,261 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	2,1 mg/l
PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde :	140,9 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde :	552 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Grenswaarde :	552 mg/kg dw
Grenswaardetype :	PNEC (Grond)
Grenswaarde :	28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	2251 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Langdurig contact met de huid handschoenen gebruiken.

Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : CR (polychloroprenes, chloropreenrubber) / NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 120 min. / 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,8 mm. /

Opmerking : De exacte penetratietijd van de handschoenen dient bepaald te worden door de fabrikant van deze handschoenen en dient zorgvuldig gadeslagen te worden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)



Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding

Geschikte ademhalingsapparatuur

Combinatiefilterapparaat

Algemene informatie

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Aerosol

Kleur : kleurloos

Geur

naar: Isopropanol , fruitig , zoetig

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	niet van toepassing		
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	niet van toepassing		
Flampunt :		niet van toepassing		DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :	((R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)	237 °C		Waarde volgens literatuur
Ontvlambaarheid :		Ontvlambaar		
Onderste explosiegrens :	((R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)	0,7 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Lower explosion limit :	(PROPAAAN-2-OL)	2 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Onderste explosiegrens :	(BUTAAN)	1,4 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Onderste explosiegrens :	(PROPAAAN)	1,7 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	((R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN)	6,1 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	(PROPAAAN-2-OL)	12 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	(BUTAAN)	9,4 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	(PROPAAAN)	10,8 Vol-%		Waarde volgens literatuur
Dampspanning :	(50 °C)	6500 hPa		
Dichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar		
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	gedeeltelijk oplosbaar		
pH :	(20 °C)	niet van toepassing		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	niet bepaald		
Maximaal VOS-gehalte (EG) :		100 Gew-%		
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :		100 Gew-%		
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :		100 Gew-%		

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

VOS-waarde : ca. 845 g/l

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactie met sterke Oxidatie middelen. Hierbij ontstaan Peroxiden

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen of direct zonlicht. Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 401
Parameter :	LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OESO 401

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OESO 402
Parameter :	LD50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50 (PROPAAAN ; CAS-nr. : 74-98-6)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	642 mg/l
Blootstellingsduur :	30 min
Parameter :	LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 10000 ppm
Blootstelduur : 6 h
Methode : OESO 403
Parameter : LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 659 g/m³
Parameter : LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Muis
Werkingsdosis : 680 g/m³

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Resultaat : Irriterend

Inschatting/inschaling

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Methode : OESO 405

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Resultaat / Beoordeling

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Parameter : Sensibilisering van de huid (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Muis
Resultaat : Sensibiliserend.
Methode : OESO 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Het product is een sproei-aërosol.

11.2 Informatie over andere gevaren

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Heeft een ontvettend effect op de huid.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 (PROPAAAN ; CAS-nr. : 74-98-6)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	27,98 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAAAN ; CAS-nr. : 74-98-6)
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	14,22 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	EC50 (PROPAAAN ; CAS-nr. : 74-98-6)
Species :	Algen
Werkingsdosis :	7,71 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Species :	Vis
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	27,98 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species :	Dikkopelrits
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	9640 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Species :	Dafnia
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis :	14,22 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Parameter :	LC50 (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Species :	Acute (kortdurige) algentoxiteit
Werkingsdosis :	8,57 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis :	4 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Methode : OESO 203
Parameter : LL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 5,65 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 9714 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Methode : OESO 202
Parameter : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 0,48 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : LC50 (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 10000 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h
Methode : OESO 202
Parameter : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 1,1 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOELR (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Remming van het groeipcentage
Werkingsdosis : 50 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EL50 (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Remming van het groeipcentage
Werkingsdosis : 150 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (PROPAAAN ; CAS-nr. : 74-98-6)
Inoculun : Eliminatiegraad
Analyseparameter : Anaëroob
Afbraakpercentage: 100 %
Proefduur : 385 h
Parameter : Biologische afbraak (BUTAAN ; CAS-nr. : 106-97-8)
Inoculun : Biologische afbraak
Afbraakpercentage: 100 %

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Proefduur : 386 h
Parameter : Biologische afbraak (ORANGE, SWEET, EXT. ; CAS-nr. : 8028-48-6)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: >= 60 %
Proefduur : 28 D
Parameter : BZV (% van COD) (PROPAAAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Inoculun : Biologische afbraak
Analyseparameter : Aërobe
Afbraakpercentage: 53 %
Proefduur : 5 D
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De volgende naam afvalstofnummers zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van het product. Als gevolg van het specifieke gebruik en de verwijdering omstandigheden op de gebruiker zou kunnen, worden andere afvalstofnummers toegewezen.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

16 05 04* - gevaarlijk stof, bevat gas in spraydoos Halonen.

13.2 Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

SPUITBUSSEN

Transport op open zee (IMDG)

AEROSOLS

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 2
Classificeringscode : 5F
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 23
Code tunnelbeperking : D
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 0
Gevarenlabel(s) :



Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 2.1
EmS nummer : F-D / S-U
Speciale voorschriften : LQ 1 I · E 0
Gevarenlabel(s) :



Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 2.1
Speciale voorschriften : E 0
Gevarenlabel(s) :



14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

> 30 % alifatische koolwaterstoffen

Bevat volgende substanties: Limonene

Nationale voorschriften

Er is geen informatie beschikbaar.

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

Classificatie conform AwSV - Klasse : 3 (Sterk waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

07. Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten - Opslagklasse - 09. Veiligheidsparameters - 11. Hormoonontregelende eigenschappen - 12. Hormoonontregelende eigenschappen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)
AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)
CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.
EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung
ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.
IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen
ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen
VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen
VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers
ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap
|-> VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Beoordeling :
Aerosol 1 : Gehalte aan brandbare bestanddelen : , Geen test vereist voor licht ontvlambare aerosolen.
Skin Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.
Skin Sens. 1 : Berekeningsprocedure.
Eye Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.
STOT SE 3 : Berekeningsprocedure.
Aquatic Acute 1 : Berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 1 : Berekeningsprocedure.

Productnaam : SC 100, Aerosol
Herziening : 22.02.2024
Afdrukdatum : 23.02.2024

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.2)

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
