

Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

SUPERSOAP

Datum van eerste editie: 10-8-2021

Veiligheidskaart van 19/09/2025

revisie 4

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SUPERSOAP

Handelscode: S100B0123 20

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

Aanbevolen gebruik: detergentia

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Product inhoud:

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

zeep < 5%

anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

Parfum < 5%

Conserveringsmiddelen:

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Bevat biocide: C(M)IT/MIT (3:1)

; Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop. Mogelijke blootstelling van de huid moet worden vermeden. Het gebruik van beschermende handschoenen en werkkleding is noodzakelijk. Voorkomen dat het product in het milieu terechtkomt. Het waswater van het gereedschap mag niet geloosd worden in de bodem of in de oppervlaktewateren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: SUPERSOAP

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelhe id	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<0.0015 %	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	DIPHENYL ETHER	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
- Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Niet samengaan stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL-type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ethanol; ethylalcohol CAS: 64-17-5	ACGIH		Korte termijn 1000 ppm A3 - URT irr
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Korte termijn Maximum - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 3000 mg/m ³ Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Korte termijn 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Korte termijn 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 1900 mg/m ³ ; Korte termijn 3800 mg/m ³ N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 260 mg/m ³ ; Korte termijn 1900 mg/m ³ H Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 950 mg/m ³ - 500 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 1900 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 960 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Bron: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 960 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF	Lange termijn 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

		GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Bron: NN 1/2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Bron: TRGS 900
	Nationaal	IRELAND	Korte termijn 1000 ppm Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Korte termijn 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 960 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationaal	SPAIN	Korte termijn 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Bron: LEP 2022
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol CAS: 67-63-0	ACGIH		Lange termijn 200 ppm (8h); Korte termijn 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 980 mg/m ³ ; Korte termijn 1225 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 500 mg/m ³ ; Korte termijn Maximum - 1000 mg/m ³ I Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationaal	DENMARK	Lange termijn 490 mg/m ³ - 200 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 620 mg/m ³ - 250 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Korte termijn 980 mg/m ³ - 400 ppm Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 980 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1225 mg/m ³ - 500 ppm Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 500 mg/m ³ ; Korte termijn 1000 mg/m ³ b, i, R Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 350 mg/m ³ ; Korte termijn 600 mg/m ³ Bron: KN325P1
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 245 mg/m ³ - 100 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 900 mg/m ³ ; Korte termijn 1200 mg/m ³ skóra Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 350 mg/m ³ - 150 ppm; Korte termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm V

SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 999 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m ³ - 500 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationaal	CROATIA	Lange termijn 999 mg/m ³ - 400 ppm; Korte termijn 1250 mg/m ³ - 500 ppm Bron: NN 1/2021
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	IRELAND	Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 400 ppm Sk Bron: 2021 Code of Practice
Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 200 mg/m ³ - 81 ppm; Korte termijn 500 mg/m ³ - 203 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm Y, BAT Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationaal	SPAIN	Lange termijn 500 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1000 mg/m ³ - 400 ppm VLB®, s Bron: LEP 2022
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 55965-84-9	Nationaal	GERMANY Lange termijn 0.2 mg/m ³ ; Korte termijn 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Bron: TRGS900
	Nationaal	AUSTRIA Lange termijn 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Lange termijn 0.2 mg/m ³ ; Korte termijn 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Bron: suva.ch/valeurs-limites
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH	Lange termijn 2 ppm (8h); Korte termijn 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	Nationaal	BELGIUM Lange termijn 12 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 19 mg/m ³ - 3 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA Lange termijn 13 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 19 mg/m ³ - 3 ppm Bron: NN 1/2021
	Nationaal	IRELAND Lange termijn 12 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 18 mg/m ³ - 3 ppm Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ROMANIA Lange termijn 1 mg/m ³ - 6 ppm; Korte termijn 3 mg/m ³ - 18 ppm Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SPAIN Lange termijn 13 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 19 mg/m ³ - 3 ppm Bron: LEP 2022
	Nationaal	AUSTRIA Lange termijn 13 mg/m ³ - 2 ppm MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationaal	BULGARIA Lange termijn 12 mg/m ³ ; Korte termijn 18 mg/m ³ Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationaal	DENMARK Lange termijn 12 mg/m ³ - 2 ppm Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021

	Nationaal	FINLAND	Lange termijn 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Korte termijn 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationaal	FRANCE	Lange termijn 12 mg/m ³ - 2 ppm Bron: INRS outil65
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 12 mg/m ³ ; Korte termijn 18 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationaal	LITHUANIA	Lange termijn 3 mg/m ³ Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationaal	NORWAY	Lange termijn 12 mg/m ³ - 2 ppm Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Nationaal	POLAND	Lange termijn 12 mg/m ³ ; Korte termijn 18 mg/m ³ Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 13 mg/m ³ - 2 ppm; Korte termijn 26 mg/m ³ - 4 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Lange termijn 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	Nationaal	AUSTRIA	III B Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH		Lange termijn 1 ppm (8h); Korte termijn 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	Nationaal	BELGIUM	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal	CROATIA	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: 2017/164/EU
	Nationaal	CYPRUS	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationaal	GERMANY	Lange termijn 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Bron: TRGS 900
	Nationaal	GREECE	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
	Nationaal	IRELAND	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Bron: 2021 Code of Practice
	Nationaal	ITALY	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationaal	LATVIA	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: KN325P1
	Nationaal	LUXEMBOURG	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nationaal	MALTA	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: S.L.424.24
	Nationaal	PORTUGAL	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nationaal	ROMANIA	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Dir. 2017/164 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 7 mg/m ³ - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m ³ - 2 ppm Y, EU4

Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021

Nationaal	SPAIN	Lange termijn 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14.2 mg/m3 - 2 ppm VLI Bron: LEP 2022
Nationaal	AUSTRIA	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nationaal	BULGARIA	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nationaal	CZECHIA	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn Maximum - 10 mg/m3 Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nationaal	DENMARK	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationaal	ESTONIA	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	FRANCE	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nationaal	HUNGARY	Lange termijn 7 mg/m3; Korte termijn 14 mg/m3 EU4, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationaal	NETHERLAND S	Lange termijn 7 mg/m3; Korte termijn 14 mg/m3 Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm E S Bron: FOR-2021-06-28-2248
Nationaal	POLAND	Lange termijn 7 mg/m3; Korte termijn 14 mg/m3 Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationaal	SLOVAKIA	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nationaal	SWEDEN	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Bron: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm; Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
UE		Lange termijn 7 mg/m3 - 1 ppm (8h); Korte termijn 14 mg/m3 - 2 ppm
Nationaal	FINLAND	Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 280 mg/m3 - 50 ppm Bron: HTP-ARVOT 2020
Nationaal	NORWAY	Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm A Bron: FOR-2021-06-28-2248
SUVA	SWITZERLAN D	Lange termijn 40 mg/m3 - 7 ppm; Korte termijn 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Bron: suva.ch/valeurs-limites
Nationaal	GERMANY	Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Bron: TRGS 900
Nationaal	SLOVENIA	Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y

PNEC blootstellingslimietwaarden

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
CAS: 55965-84-9

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3.39 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 3.39 µg/l

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 3.39 µg/l

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 230 µg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 27 µg/l

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 10 µg/l

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
CAS: 55965-84-9

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 20 µg/m³; Consument: 20 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 40 µg/m³; Consument: 20 µg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 90 µg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 110 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Nitrilrubber, Viton, 4H.

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: wit

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: N.A.

pH: >=7.80<=8.20

Kinematische viscositeit: N.A.

Smeltpunt/vriespunt: N.A.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (212 °F)

Vlampunt: > 93°C

Onderste en bovenste explosiegrens: N.A.

Relatieve dampdichtheid: N.A.

Dampspanning: 23.00 hPa

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 0.99 g/cm³
Inwateroplosbaarheid: Oplosbaar
Oplosbaarheid in olie: N.A.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): N.A.
Zelfontbrandingstemperatuur: N.A.
Ontledingstemperatuur: N.A.
Ontvlambaarheid: N.A.
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.07 % ; 0.74 g/l

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

reactiemassa (3:1) van 5- a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg
chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3- on	LD50 Huid Konijn = 141 mg/kg LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u

b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Bijtend voor de ogen Konijn Positief
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Positief
f) kankerverwekkendheid	Genotoxiciteit Negatief Carcinogeniciteit Huid Negatief
g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.7 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	<p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</p> <p>d) Toxiciteit voor terrestrische organismen : LC50 Worm Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days</p> <p>e) Toxiciteit voor gewassen : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days</p>

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid	Duur	Opmerkingen:
Sodium sulfate	Snel afbreekbaar	28d	>60% (OECD tg 301 B)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet snel afbreekbaar		

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Waarde Opmerkingen:
-------------	----------------	------	---------------------

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratiefactor	54.000 ≤ 54
--	-----------------	-----------------------------	-------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Bijkomende gevaren: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A

IMDG-scheiding: N/A

IMDG-bijkomende gevaren: N/A

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordening (EU) 2023/707

Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

No substances listed

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 10

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

VERORDENING (EU) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

Sodium sulfata

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Indelingsprocedure

Eye Irrit. 2, H319 Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
 KAFH: Keep Away From Heat
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie



Blootstellingsscenario

Sodium sulfate

Blootstellingsscenario, 21/03/2023

Stofidentiteit	
	Sodium sulfate
CAS-nr.	126-92-1
EINECS-nr.	204-812-8
Registratienummer	01-2119971586-23

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

1. ES 1

Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van allesreinigers voor oppervlakken
Datum - revisie	21/03/2023 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Spoel- en reinigingsmiddelen (PC35)

Bijdragend scenario Milieu

CS1	ERC8a
-----	-------

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Rollen en verven	PROC10
CS3 Met de hand sproeien	PROC11

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) (ERC8a)
---------------------------	--

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vloeibaar

Concentratie van de substantie in het product:

Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/(of van de gebruiksduur)

Gebruikte hoeveelheden:

Mate van toepassing 1000 ton/jaar

Dagelijkse hoeveelheid per locatie 0.082192 kg/dag

Emissiedagen: 365 dagen per jaar

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Controlemaatregelen om vrijkomen te voorkomen

	Water - minimale efficiëntie van: 100 %
--	---

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties

STP-type:

Gemeentelijke STP

STP afvalwater (m³/dag): 2000*Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling*

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:: 100

Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10

Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Binnentoepassing

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën		Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)	
Eigenschappen van het product (fabrikaat)			
Fysische vorm van het product: Vloeibaar			
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.			
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling			
Duur: Omvat de toepassing tot > 4 h			
Frequentie: Omvat de toepassing tot = 5 dagen per week			
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen			
Technische en organisatorische maatregelen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole			
Persoonlijke bescherming Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
Binnentoepassing Industriële toepassingen			
1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Met de hand sproeien (PROC11)			
Procescategorieën		Sputten buiten industriële omgevingen (PROC11)	
Eigenschappen van het product (fabrikaat)			
Fysische vorm van het product: Vloeibaar			
Concentratie van de substantie in het product: Omvat stofaandelen in het product tot 100 %.			
Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling			
Duur: Omvat de toepassing tot 1 h			
Frequentie: Omvat de toepassing tot = 5 dagen per week			
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen			
Technische en organisatorische maatregelen Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole			
Persoonlijke bescherming Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.			
Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
Binnentoepassing Industriële toepassingen			
1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron			
1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8a)			
beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
zoet water	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

zeewater	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
zoetwatersediment	= 0.001003 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000669
zeesediment	= 0.000104 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Landbouwgrond	= 4.9E-05 mg/kg drooggewicht	EASY TRA v4.1	= 0.000224
microben in afvalwaterzuiveringsinstallaties	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 241.948 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.84894
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 27.429 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.006756
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	= 61.993 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Met de hand sproeien (PROC11)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, systemisch, lange termijn	= 193.558 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.679152
huidcontact, systemisch, lange termijn	= 107.143 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.02639
gecombineerde routes, systemisch, lange termijn	= 134.794 mg/kg lg/dag	EASY TRA v4.1	= 0.705542

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.