

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

1.1 Productidentificatie

Commerciële naam : HG HARENOPLOSSER VOOR HUIDDIERHAREN

UFI : PU5Q-80ED-M20E-FRAE

European product categorisation system (EuPCS): PC-DET-2.1 - Wasmiddelverbeteraars en vlekverwijderaars als wastoevoeging

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

Gebruik :	CONSUMENT	PROFESSIEEEL	INDUSTRIEEL
	Additief om haren uit wasgoed te verwijderen		

Ontraden gebruik : Alle toepassingen die niet uitdrukkelijk op het etiket zijn vermeld

Levenscyclusfasen : C - Gebruik door consumenten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HG International B.V.

P.J. Oudweg 41, NL- 1314 CJ Almere, The Netherlands

T +31 (0)36 54 94 700 www.hg.eu

e-mail bevoegde persoon safety@hg.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

HG International B.V. – +31 (0)36 54 94 700 (van 09.00 tot 12.00 uur – van 14.00 tot 17.00 uur)

NVIC telefoonnummer 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen). Het product vereist daarom een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878

Gevarenpictogrammen : GHS05

Gevarenklasse en categoriecode : Eye Dam. 1

Gevarenaanduiding : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.1.2 Andere gevaren

Als het in contact komt met de ogen, veroorzaakt het ernstig oogletsel, zoals vertroebeling van het hoornvlies of schade aan de iris.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen : GHS05



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduiding : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aanvullende gevarenaanduiding : Niet toepasbaar

Voorzorgsmaatregelen :

Algemene

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.

P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

Preventie

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

Reactie

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

Bevat: Dinatriumcarbonaat, benzeensulfonaat natriumzout

2.2.2 Aanvullende voorschriften die op het etiket moeten worden geïmplementeerd

Verordening (EG) Nr. 648/200 : Van toepassing

x < 5%

5% ≤ x < 15%

15% ≤ x < 30%

X ≥ 30%

Altri

--

anionogene oppervlakteactieve stoffen

zuurstofbleekmiddelen

--

enzymen, parfums

Verordening (EU) 528/2012 : Niet toepasbaar

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat GEEN PBT/zPzB-stoffen in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1% per gewicht.

Het mengsel bevat GEEN stoffen die zijn opgenomen in de lijst opgesteld krachtens artikel 59, lid 1 vanwege hormoon ontregelende eigenschappen in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

Het mengsel bevat GEEN stof waarvan is vastgesteld dat deze interferentie met het endocriene systeem heeft, zoals vastgesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of in Verordening (EU) 2018/605, in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 % bij gewicht .

(NEN EN ISO 8317_ Kinderveilige verpakkingen - Eisen en beproevingsprocedures voor hersluitbare verpakkingen)

Niet toepasbaar

(NEN EN 862_ Verpakking - Kindveilige verpakkingen - Eisen en beproevingsmethoden voor niet-hersluitbare verpakkingen voor niet-farmaceutische producten)

Tastbare gevaaraanduidingen (NEN EN ISO 11683_Verpakking - Tastbare gevaaraanduidingen - Eisen)

Niet toepasbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet toepasbaar

3.2 Mengsels

Zie punt 16 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen. Als "INDEXNUMMER" aanwezig is, verwijst alles wat vetgedrukt staat naar de geharmoniseerde classificatie, terwijl wat niet vetgedrukt is verwijst naar de zelfclassificatie.

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: - / - / -

vorig revisienummer: - -

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Internationale chemische identificatie	X= Conc. %	
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Natriumcarbonaat; sodium carbonate	29,0 < x < 31,0	
Gevarenklasse en categoriecode - Gevenaanduiding		Aanvullende gevarenaanduiding		Gevarenpictogrammen - Signaalwoord	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE	Opmerkingen
Eye Irrit. 2, H319		--		GHS07, Waarschuwing	--	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Internationale chemische identificatie	X= Conc. %	
--	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat	27,0 < x < 30,0	
Gevarenklasse en categoriecode - Gevenaanduiding		Aanvullende gevarenaanduiding		Gevarenpictogrammen - Signaalwoord	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE	Opmerkingen
Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		--		GHS03, GHS05, GHS07 - Gevaar	≥ 7,5% ≤ 25% → Eye Irrit. 2 H319 >25% → Eye Damage 1 H318 LD50 Orale: 1034 mg/kg	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	Internationale chemische identificatie	X= Conc. %	
---	932-051-8	--	01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide / benzeensulfonaat natriumzout	3,5 < x < 5,5	
Gevarenklasse en categoriecode - Gevenaanduiding		Aanvullende gevarenaanduiding		Gevarenpictogrammen - Signaalwoord	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE	Opmerkingen
Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412		--		GHS05, GHS07 - Gevaar	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO-instructies onderverdeeld volgens de relevante blootstellingsroutes. Het is raadzaam dat degenen die de initiële behandeling verlenen, persoonlijke beschermingsmiddelen dragen die geschikt worden geacht voor de omstandigheden waarin de interventie moet worden uitgevoerd.

Inademing

Haal de gewonde uit de besmette omgeving en laat hem of haar rusten in een goed geventileerde ruimte. Plaats het in een veilige positie. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Cutaan

Verwijder alle verontreinigde kleding en was deze voordat u deze opnieuw draagt. Was onmiddellijk met veel stromend water en eventueel neutrale zeep de delen van het lichaam die in contact zijn gekomen met het product, zelfs als dit slechts vermoed wordt. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

Oogcontact

Onmiddellijk en overvloedig spoelen gedurende ongeveer 15 minuten met stromend water, waarbij u de oogleden openhoudt. Indien aanwezig en gemakkelijk haalbaar, verwijder eventuele contactlenzen. Zoek onmiddellijk medisch specialistische hulp. Gebruik vóór het bezoek of advies van de oogarts geen oogdruppels of zalf van welke aard dan ook.

Inslikken

Spoel uw mond zonder te slikken. Wek geen braken op, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan door het gezondheidszorgpersoneel. RAADPLEEG EEN ARTS die het veiligheidsinformatieblad toont. Terwijl u op de arts wacht, moet u de gewonde persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Hoest. Keelpijn.

Cutaan

Roodheid.

Oogcontact

Roodheid. Pijn. Wazig zicht.

Inslikken

Brandend gevoel in de keel en borst. Droge mond.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie punt 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel, CO₂, alcoholbestendig schuim, chemische poeders afhankelijk van de materialen die bij de brand betrokken zijn.
Ongeschikte blusmiddelen Vol straalwater.

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

Niet brandbaar, maar kan de verbranding van andere stoffen bevorderen. Bij brand kan er CO, CO_x, NaO_x ontstaan. Brand- en explosiegevaar bij contact met sterk reducerende middelen, sterke zuren, organische stoffen in het algemeen en metaalpoeders.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten altijd de specifieke beschermende uitrusting van het brandweerteam dragen (helm, laarzen, brandwerende handschoenen en, indien nodig geacht, autonoom ademhalingsapparaat met overdruk en beschermend schild (EN469). Houd containers koud met veel water.

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 Ga weg uit de omgeving van de lekkage of vrijkoming.
Voor de hulpdiensten Niet roken. Beperk de vorming van stof zoveel mogelijk. Vermijd inademing van stof en contact met de huid, ogen en kleding door geschikte persoonlijke beschermende kleding te dragen (zie rubriek 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in het milieu terechtkomt en in de riolering, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Aanbevelingen voor het indammen van gemorste vloeistoffen

Verzamel het product met stofzuigers die zijn uitgerust met filters die geschikt zijn om het product op te vangen, of gebruik, bij gebrek aan een stofzuiger, een schep en plaats het residu in een zak.

6.3.2 Aanbevelingen voor het opruimen van gemorste vloeistoffen

Was na het verzamelen het aangetaste gebied en de materialen met veel water en vang de resulterende vloeistoffen op.

6.3.3 Aanvullende informatie en ongeschikte technieken

Afval uitsluitend afleveren bij gespecialiseerde bedrijven

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg secties 8 en 13 voor meer informatie

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet roken, eten of drinken tijdens het hanteren. Vermijd stofvorming. Bij het werken met poedervormige producten wordt geadviseerd geen contactlenzen te dragen. Verontreinigde kleding moet worden verwisseld voordat u de eetruimte betreedt.

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

Bewaren in de originele verpakking, goed gesloten, op een koele, droge plaats. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeders. Niet opslaan in ongelabelde containers. Gescheiden houden van onverenigbare materialen gespecificeerd in sectie 10 van dit blad.

Maatregelen voor het risicobeheer in verband met:

i) explosieve atmosferen	Geen aantekeningen indien bewaard in de originele verpakking en goed gesloten
ii) corrosieve omstandigheden	Uit de buurt van onverenigbare materialen bewaren.
iii) ontvlammingsgevaar	Het product is niet brandbaar. Vermijd echter contact met brandbare stoffen.
iv) incompatibele stoffen of mengsels	Vermijd contact met zuren en sterke reductiemiddelen.
v) omstandigheden waarin verdamping optreedt	Houd containers gesloten en in geventileerde ruimtes bij kamertemperatuur.
vi) mogelijke ontstekingsbronnen (waaronder elektrische apparatuur)	Een adequaat onderhoud van alle elektrische componenten van machines, systemen en elektrische installaties kan doorgaans voldoende garantie bieden op vermindering van het brandrisico

Maatregelen voor het beheersen van de gevolgen van:

i) weersomstandigheden	Niet buiten opslaan met risico op atmosferische ontladingen
ii) omgevingsdruk	Niets te melden
iii) temperatuur	Bewaar op kamertemperatuur
iv) zonlicht	Vermijd blootstelling aan direct zonlicht
v) vochtgehalte	Blijf beschermd.
vi) trillingen	Niets te melden

Hoe de stof of het mengsel intact te houden door gebruik te maken van:

i) stabilisatoren	Niet toepasbaar
ii) antioxidanten	Niet toepasbaar

Ander advies zoals:

i) ventilatievereisten	Opslaan in een koele, geventileerde ruimte
ii) specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten (inclusief tussenschotten en ventilatie)	Vertrouw op een deskundige die op basis van de regelgeving en brandveiligheid de relevante noodzakelijke maatregelen evalueert, rekening houdend met het type en de hoeveelheden van alle gevaarlijke stoffen die moeten worden opgeslagen, de noodzakelijke maatregelen vaststelt en, indien van toepassing, ook de maximaal toegestane hoeveelheden stoffen die moeten worden gestort, evenals de kenmerken van de opvangtanks en ventilatiesystemen.
iii) indien relevant, maximale hoeveelheid die in bepaalde omstandigheden mag worden opgeslagen	Voldoen aan de machtigingen voorzien in de eventueel gevraagde en/of verkregen machtigingen.
iv) compatibele verpakkingen	Bewaren in de originele containers
v) Opslagklasse (TRGS510)	CS 8

7.3 Specifiek eindgebruik

Volg de instructies op het etiket/doos/informatiebladen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Gerelateerd aan de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate							
CAS:	497-19-8							
GESTIS International Limit Values								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m ³		ppm		mg/m ³	
People's Republic of China	--		3		--		6 (1)	
Romania	--		1		--		3 (1)	
	Remarks							
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value							
Romania	(1) 15 minutes average value							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432								
	DNEL (Workers)				DNEL (Population)			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		10 mg/m ³	No hazard identified	Inhalation	No hazard identified		5 mg/m ³
Dermal	No hazard identified		No hazard identified		Dermal	No hazard identified		No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
PNEC								
	Freshwater	No hazard identified	Intermittent	No hazard identified	Marine water	No hazard identified		
	STP	No hazard identified	Sediment (freshwater)	No hazard identified	Sediment (marine water)	No hazard identified		
	Air	No hazard identified	Soil	No hazard identified	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: -/-/-

vorig revisienummer: -

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat											
CAS:	15630-89-4											
GESTIS International Limit Values												
				Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
		ppm		mg/m ³				ppm		mg/m ³		
		--		--				--		--		
Remarks												
--												
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15960												
DNEL (Workers)				DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local		
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	No hazard identified		5 mg/m ³		Exposure based waiving		Inhalation		Not available		Exposure based waiving	
Dermal	No hazard identified		12.8 mg/m ³				Dermal		Not available		6.4 mg/m ³	
Oral	Not available		Not available				Oral		Not available		Not available	
Eyes	Not available		High hazard (no threshold derived)				Eyes		Not available		High hazard (no threshold derived)	
PNEC												
		Freshwater	0.035 mg/L	Intermittent		0.035 mg/L			Marine water	0.035 mg/L		
		STP	16.24 mg/L	Sediment (freshwater)		No exposure of sediment expected		Sediment (marine water)		No exposure of sediment expected		
		Air	No hazard identified		Soil	No exposure of sediment expected		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation		

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide/ benzeensulfonaat natriumzout											
CAS:	-- EC: 932-051-8											
GESTIS International Limit Values												
				Limit value - Eight hours				Limit value - Short term				
		ppm		mg/m ³				ppm		mg/m ³		
		--		--				--		--		
Remarks												
--												
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/10765											
DNEL (Workers)				DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local		
		Long term	Short term	Long term	Short term			Long term	Short term	Long term	Short term	
Inhalation	6 mg/m ³		No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		No hazard identified		Inhalation		1.5 mg/m ³	
Dermal	85 mg/kg bw/day		No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		No hazard identified		Dermal		42.5 mg/kg bw/day	
Oral	Not available		Not available				Oral		0.425 mg/kg bw/day		No hazard identified	
Eyes	Not available		High hazard (no threshold derived)				Eyes		Not available		High hazard (no threshold derived)	
PNEC												
		Freshwater	0.268 mg/L	Intermittent		0.055 mg/L			Marine water	0.027 mg/L		
		STP	5.6 mg/L	Sediment (freshwater)		8.1 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		8.1 mg/kg sediment dw		
		Air	Not available		Soil	35 mg/kg soil dw		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Als na de risicobeoordeling en het nemen van preventieve technische en/of organisatorische collectieve beschermingsmaatregelen blijkt dat er nog steeds een restrisico bestaat voor de werknemer, is het noodzakelijk om de werknemer uit te rusten met persoonlijke beschermingsmiddelen. In elk bedrijf zullen echter de bepalingen van de dienstleider Preventie en Bescherming moeten worden nageleefd, die het risico zal hebben beoordeeld dat voortvloeit uit alle producten die in elke werkfase worden gebruikt. Voordat u de PBM kiest die u wilt dragen, is het essentieel om de risico's te kennen die verband houden met de werkomgeving, de omgevingsomstandigheden, de rol van de persoon die deze draagt en nadat u de instructies van de fabrikant heeft geraadpleegd. Alle PBM's die tot de derde categorie behoren, mogen pas na een adequate training aan de bedieners worden verstrekt.

Het gebruik van dit mengsel brengt niet de toepassing met zich mee van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die voortvloeien uit blootstelling aan kankerverwekkende of mutagene stoffen op het werk.

Descriptorlijst voor Proceescategorieën PROC19 - Handmatig mengen

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De onderstaande informatie mag uitsluitend worden beschouwd als hulpmiddel voor de Service Manager Preventie en Bescherming, aangezien hij naast dit mengsel de keuzes op het gebied van PBM's zal moeten implementeren, waarbij ook rekening moet worden gehouden met de andere chemische producten die in het bedrijf aanwezig zijn en die in elke specifieke werkfase worden gebruikt.

a) BESCHERMING VAN DE OGEN/HET GEZICHT

PICTOGRAM	PBM	HOE PBM TE KIEZEN				
		RISICO KENMERKEN	PROTEZIONE			
<p>Oog- en gezichtsbeschermingsmiddelen</p>	PBM voor de ogen vallen onder de tweede categorie en moeten voorzien zijn van een onuitwisbare CE-markering en het nummer van de Notified Body die de certificering heeft afgegeven. Het gebruik ervan is voorzien op alle plaatsen waar het risico bestaat op projecties van vaste lichamen, vloeistoffen of optische straling. Voor degenen die een bril op sterke dragen, is het mogelijk om een overbril te gebruiken als de gebruiksduur beperkt is, of om gegradueerde lenzen op een veiligheidsmontuur te monteren. Operators die contactlenzen dragen, moeten hun toestand kenbaar maken, zodat EHBO-ers deze in geval van nood indien nodig gemakkelijker kunnen verwijderen. NEN EN166 Oogbescherming - Specificaties		Bril	Bril met zijschermen	Masker bril	Gezichtsbescherming
		Frontale schetsen	Goed	Goed	Uitstekend	Uitstekend
		Zijschetsen	Zeldzaam	Goed	Uitstekend	Goed/uitstekend
		Voorste splinters	Uitstekend	Goed	Uitstekend	Uitstekend als het voldoende dik is
		Zijwaartse botsingen	Zeldzaam	Discreet	Uitstekend	Het hangt af van de lengte
		Nek- en gezichtsbescherming	Zeldzaam	Zeldzaam	Zeldzaam	Discreet
		Draagbaarheid	Goed /	Goed	Discreet	Goed
Continu gebruik	Erg goed	Erg goed	Discreet	(voor korte periodes)		
Aanvaardbaarheid voor gebruik	Erg goed	Goed	Zeldzaam	Discreet		

De Servicemanager Preventie en Bescherming zal beoordelen of het nodig is om oogspoeleapparatuur te plaatsen in de buurt van de gebieden waar het mengsel wordt gebruikt.

Bij het hanteren van het product is oog-/gezichtsbescherming vereist in overeenstemming met de algemene aanwijzingen hierboven (bijvoorbeeld een gesloten bril die voorkomt dat er stof binnendringt).

b) BESCHERMING VAN DE HUID
i) Bescherming van de handen

PICTOGRAM	PBM	HOE PBM TE KIEZEN			
		CHEMISCHE BESCHERMING			
		Jongen	Niveau	Tijd	Aantal stoffen
<p>Handschoenen</p> <p>De keuze van de handschoenen hangt af van de taak van de werknemer, de kenmerken van de handschoen en de biocompatibiliteit. De "grip" moet altijd gegarandeerd zijn. De algemene vereisten voor het kiezen van de meest geschikte PBM zijn: onschadelijkheid, ergonomie/comfort, behendigheid, transmissie en opname van waterdamp en reinheid. Wat deze vereisten betreft, is de technische referentienorm NEN EN ISO 21420 – Beschermende handschoenen - Algemene eisen en beproevingsmethoden. Handschoenen die beschermen tegen chemische middelen worden gereguleerd door de norm NE EN ISO 374 - Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen. De basisvereisten voor dit type handschoenen zijn: penetratie en permeatie. Tegen chemicaliën beschermende handschoenen zijn onderverdeeld in drie categorieën: Type A, B en C; waartoe behoort, hangt af van het aantal geteste chemische stoffen, uit een lijst van 18 stoffen die een gedefinieerde permeatietijd hebben bereikt. Handschoenen moeten vóór gebruik worden gecontroleerd. De keuze van handschoenen op basis van weerstand moet worden gemaakt volgens de norm NEN EN 16523 - Bepaling van de materiële weerstand van permeatie door chemicaliën.</p> <p>Gebruik de juiste techniek om handschoenen uit te trekken en vermijd huidcontact met het verontreinigde buitenoppervlak van de handschoen. Na gebruik uw handen wassen en drogen.</p>		A	2	30 minuten	minimum 6
		B	2	30 minuten	minimum 3
		C	1	10 minuten	minimum 1
		MATERIALEN VOOR BESCHERMING TEGEN CHEMISCHE MIDDELEN			
		LATEX	NEOPREEN	NITRIL	PVC
<p>Handschoenen</p>	Hoogtepunten	Uitstekende flexibiliteit en scheurweerstand	Multifunctionele chemische bestendigheid: zuren, alifatische oplosmiddelen. Goede weerstand tegen zonlicht en ozon.	Uitstekende weerstand tegen slijtage en perforatie. Uitstekende weerstand tegen koolwaterstofderivaten	Goede bestendigheid tegen zuren en basen
	Voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met vette oliën en koolwaterstofderivaten	Vermijd contact met vette oliën en koolwaterstofderivaten	Vermijd contact met oplosmiddelen die ketonen en oxiderende zuren bevatten, en stikstofhoudende organische producten.	Zwakke mechanische weerstand. Vermijd contact met oplosmiddelen die ketonen en aromatische oplosmiddelen bevatten

De Servicemanager Preventie en Bescherming evalueert de keuze van de te gebruiken PBM's op basis van de taken.

Bij het hanteren van het product zijn handschoenen nodig die voldoen aan de algemene indicaties hierboven (bijv. nitril-, PVC-, neopreenhandschoenen - Type B).

ii) Andere maatregelen

PICTOGRAM	PBM	HOE PBM TE KIEZEN			
		Volledig dekkend kledingstuk		Gedeeltelijk bedekkend kledingstuk	
		Waterbestendig	Luchtdoorlatend	Waterbestendig	Luchtdoorlatend
<p>Beschermende kleding</p> <p>Lichaams-PBM's kunnen uit verschillende categorieën bestaan, afhankelijk van hun specifieke gebruik. Onder normale werkomstandigheden biedt normale werkkleding eigenschappen die werknemers voldoende bescherming bieden. Bij activiteiten die bijzondere risico's met zich meebrengen, moet specifieke "beschermende kleding" worden gebruikt die persoonlijke kleding bedekt of vervangt en die is ontworpen met specifieke beschermende eigenschappen. De basisvereisten met betrekking tot de ergonomie en gezondheid van PBM's voor het lichaam zijn: onschadelijkheid van de materialen, comfort- en effectiviteitsfactoren, ontwerp, thermische weerstand van de kleding en de kenmerken van de bedieners. Houd er rekening mee dat het, om de geschiktheid en mobiliteit van volledig bedekkende beschermende kleding te garanderen, wordt aanbevolen dat alle operators de "zeven bewegingen"-test uitvoeren. NEN EN ISO 13688 Beschermende kleding - Algemene eisen</p>	GEVAAR				
	Gassen en dampen	A	NEE	NEE	NEE
	Vloeibare stralen	A	NEE	NEE	NEE
	Spatten en spetters	A	P	P	P
	Stof	A	A	P	P
Aarde	A	A	A	A	
<small>Waar: NEE: Geeft aan dat de mogelijkheid niet compatibel is - A: geschikte combinatie - P: combinatie die afhankelijk is van externe omstandigheden</small>					
Afhankelijk van de barrièreprestaties van de gebruikte grondstof en de verpakking van het kledingstuk, heeft beschermende kleding tegen chemische stoffen verschillende soorten bescherming: Type 1 (gasdicht), Type 2 (niet-gasdicht), Type 3 (vloeistofdicht), Type 4 (spatwaterdicht), Type 5 (stofdicht), Type 6 (beperkt vloeistofspatdicht). Er zijn veel chemische risico's en het is daarom noodzakelijk om het meest geschikte kledingstuk te kiezen, ook rekening houdend met het feit dat de materialen zowel waterdicht als doorlatend kunnen zijn, waarbij de combinatie wordt geëvalueerd tussen het type bescherming dat wordt geboden door de constructietechnieken en het ontwerp dat is aangenomen voor de creatie van het kledingstuk zelf en de prestatieklasse van de grondstof.					

Indien de Servicemanager Preventie en Bescherming dit noodzakelijk acht, kan beschermende kleding gedragen worden in combinatie met een geschikt adembeschermingsmiddel en met laarzen, handschoenen of andere beschermingsmiddelen.

Bij het hanteren van het product is het gebruik van beschermende kleding vereist, in overeenstemming met de bovenstaande algemene indicaties.

c) BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN

PICTOGRAM	PBM	HOE PBM TE KIEZEN				
		STOFFILTERS				
		Efficiëntie	Stofdichte klasse	Klasse en marking	Minimale totale filterefficiëntie	Bescherming
<p>Ademhalingsbeschermingsmiddelen</p> <p>PBM's voor ademhalingsbescherming behoren tot de derde categorie en moeten de CE-markering hebben, het nummer van de aangemelde instantie die de certificering heeft afgegeven, en mogen alleen worden verstrekt na informatie, training en specifieke training over het gebruik ervan. Om te bepalen welk type APVR u moet gebruiken, moet u letten op het zuurstofgehalte op de werkplek, waarbij u de O₂-concentratie van 17% als limiet gebruikt. Definieer zorgvuldig het type verontreinigende stof (gas, damp/stof, deeltjes, virus), de detecteerbaarheidsdrempel ervan en of deze al dan niet in een besloten ruimte zal worden gebruikt.</p> <p>NEN EN 529 (Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Aanbevelingen voor keuze, gebruik, verzorging en onderhoud - Praktijkrichtlijn) vaststellen van de juiste FPO-waarde "operationele beschermingsfactor" (bijv. gebruik van mondkapjes volgens norm NEN EN149 - Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Filterende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes) kan een waardevol hulpmiddel zijn bij het bepalen van de meest correcte PBM.</p>	LAAG	Filters P1	FFP1	78%	Schadelijke stof/aerosol	
	GEMIDDELD	Filters P2	FFP2	92%	Stof/dampen/aerosol met lage toxiciteit	
	HOOG	Filters P3	FFP3	98%	Stof/dampen/giftige aerosol	
	GASFILTERS					
	Capaciteit	Klasse	Concentrazione massima			
	LAAG	1	Gas-/dampconcentraties tot 1000 ppm			
	GEMIDDELD	2	Gas-/dampconcentraties tot 5000 ppm			
	HOOG	3	Gas-/dampconcentraties tot 10000 ppm			
	TYPE FILTERS					
	Jongen	Bescherming			Kleur filteren	
A	Organische gassen en dampen met kookpunt > 65°C			BRUIN		
B	Anorganische gassen en dampen			GRIJS		
E	Zure gassen			GEEL		
K	Ammoniak en derivaten			GROENTE		
P	Giftig stof, dampen, nevels			WIT		
AX (EN371)	Organische gassen en dampen met laag kookpunt < 65°C			BRUIN		
FACTOREN OM TE OVERWEGEN		REDEN		STOFFILTER ADEMHALINGSTOESTELLEN		
Soort stof	Juiste keuze van filtertype		Filtermasker			
	Noodzaak/mogelijkheid om andere delen van het gezicht (ogen – gezicht) te beschermen		FFP1 filtergelaatsstuk - halfgelaatsmasker + P1		FPN	FPO
Concentraties	Filtercapaciteit in relatie tot de belichtingstijd		FFP2 filtergelaatsstuk - halfgelaatsmasker + P2		12	10
Zichtbaarheid	Vermindering van de bescherming		FFP3 filtergelaatsstuk - halfgelaatsmasker + P3		50	30

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: -/-/-


vorig revisienummer: -

Bewegingsvrijheid	Vermindering van gewicht en ongemak	Volledig gezicht + P1	5	4
Gezichtsanatomie	Masker geschiktheid	Volledig gezicht + P2	20	15
Milieu omstandigheden		Volledig gezicht + P3	1000	400

De Dienstmanager Preventie en Bescherming moet, naast het correct definiëren van de specifieke PBM's voor de activiteiten, aandacht besteden aan het opvolgen van de instructies van de fabrikanten van de verschillende PBM's.

Als het product wordt gehanteerd zonder luchtverversing en/of in geïsoleerde omgevingen, gebruik dan adequate ademhalingsbescherming met een FFP2- of FFP3-filter.

d) THERMISCHE GEVAREN

PICTOGRAM	PBM	OPMERKINGEN
 <p>Warmte/Koud</p>	De aanduidingen in deze sectie definiëren de PBM's die bedoeld zijn om te beschermen tegen mogelijke temperatuurschommelingen die het mengsel veroorzaakt of die het mengsel zelf kan ondergaan tijdens normale werkzaamheden. PBM's moeten beschermen tegen excessen van externe temperaturen door de lichaamstemperatuur op peil te houden, thermisch isoleren met behoud van de doorlaatbaarheid voor water en lucht om respectievelijk zweten en verwijdering van vocht te garanderen om geen warmteverspreiding te veroorzaken. Ter bescherming tegen de kou moeten PBM's een zekere mate van flexibiliteit behouden die de bediener in staat stelt de nodige gebaren uit te voeren en bepaalde posities in te nemen. PBM's die bedoeld zijn voor kortetermijninterventies of die waarschijnlijk hete producten zullen ontvangen, moeten voldoende calorische capaciteit hebben om het grootste deel van de opgeslagen warmte pas terug te geven nadat de gebruiker deze heeft verwijderd.	PBM's die bedoeld zijn om te beschermen tegen thermische verschillen moeten een adequate warmteoverdrachtscoëfficiënt hebben om elk risico op schade te voorkomen wanneer dit vereist is door de te verwachten gebruiksomstandigheden. De thermische stroom die tijdens het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen naar de bediener wordt overgebracht, moet zodanig zijn dat de accumulatie ervan in geen geval de pijngrens bereikt of de drempel bereikt waarop enig schadelijk effect op de gezondheid optreedt. PBM's moeten het binnendringen van vloeistoffen zoveel mogelijk voorkomen en mogen geen letsel veroorzaken als gevolg van contact tussen de beschermende afdekking en de bediener.

De keuze voor dit type PBM moet worden gemaakt door een thermisch isolatievermogen en een mechanische en chemische weerstand te garanderen die geschikt zijn voor de voorzienbare gebruiksomstandigheden die de dienstmanager Preventie en Bescherming noodzakelijk acht.

Er wordt niet verwacht dat het mengsel/product tijdens het beoogde gebruik significante temperatuurschommelingen zal veroorzaken of ondergaan.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom ongecontroleerde introductie in het milieu

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De hieronder genoemde fysische en chemische eigenschappen worden niet beschouwd als technische specificaties. De referentiespecificaties worden vermeld in de technische documentatie.

Fysische en chemische eigenschappen		Waarde	Aantekeningen of analytische methode
a)	Fysische toestand	Vast poeder	zoals gedefinieerd in bijlage I, sectie 1.0 van Verordening 1272/2008
b)	Kleur	Wit	--
c)	Geur	Milde karakteristiek	Indien beschikbaar, geef de reukdrempel aan (kwalitatief of kwantitatief)
d)	Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar	Test niet haalbaar voor het soort stoffen
e)	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar	Test niet haalbaar voor het soort stoffen
f)	Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar	--
g)	Onderste en bovenste explosiegrens	Niet toepasbaar	Niet van toepassing op vaste stoffen
h)	Vlampunt	Niet toepasbaar	Geldt niet voor gasen, aerosolen en vaste stoffen
i)	Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasbaar	Alleen van toepassing op gasen en vloeistoffen
j)	Ontledingstemperatuur	Niet toepasbaar	Alleen van toepassing op zelfontledende stoffen en mengsels, organische peroxiden en andere stoffen en mengsels die kunnen ontleden.
k)	pH	10,5 ± 0,5	5% oplossing bij 20°C
l)	Kinematische viscositeit	Niet toepasbaar	Geldt alleen voor vloeistoffen
m)	Oplosbaarheid	Wateroplosbaar	--
n)	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet toepasbaar	geldt niet voor anorganische en ionische vloeistoffen en geldt in de regel ook niet voor mengsels
o)	Dampspanning	Niet toepasbaar	Volgens de REACH-verordening hoeft het onderzoek niet te worden uitgevoerd als het smeltpunt boven de 300°C ligt (bijlage VII, aanpassing kolom 2).
p)	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar	--
q)	Relatieve dampdichtheid	Niet toepasbaar	geldt alleen voor gasen en vloeistoffen.
r)	Deeltjeskenmerken	Niet toepasbaar	--

9.2 Overige informatie

a)	Ontplobbare stoffen	Niet toepasbaar
b)	Ontvlambare gasen	Niet toepasbaar
c)	Aerosolen	Niet toepasbaar
d)	Oxiderende gasen	Niet toepasbaar
e)	Gasen onder druk	Niet toepasbaar
f)	Ontvlambare vloeistoffen	Niet toepasbaar
g)	Ontvlambare vaste stoffen	Niet toepasbaar
h)	Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet toepasbaar
i)	Pyrofore vloeistoffen	Niet toepasbaar
j)	Pyrofore vaste stoffen	Niet toepasbaar
k)	Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet toepasbaar
l)	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen	Niet toepasbaar
m)	Oxiderende vloeistoffen	Niet toepasbaar
n)	Oxiderende vaste stoffen	Niet toepasbaar
o)	Organische peroxiden	Niet toepasbaar
p)	Bijtend voor metalen	Niet toepasbaar
q)	Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	Niet toepasbaar

Andere fysische en chemische parameters:

VOS-gehalte (Richtlijn 2010/75/EG) 0,00 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactie onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de hanterings- en opslagomstandigheden aangegeven in rubriek 7 en volgens de gebruiksaanwijzingen aangegeven op het etiket.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ook bij contact met sterk reducerende middelen en/of zuren kan het product heftig reageren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- | | |
|-----------------------------|---|
| a) Temperatuur | Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C |
| b) Druk | Niets te melden |
| c) Licht | Niets te melden |
| d) Statische ontladingen | Niets te melden |
| e) Trillingen | Niets te melden |
| f) Andere fysieke belasting | Niets te melden |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- | | |
|--|------------------|
| a) water | Niets te melden. |
| b) Lucht | Niets te melden. |
| c) Zuren | Vermijd contact |
| d) Basissen | Niets te melden. |
| e) Oxidatiemiddelen | Vermijd contact |
| f) Reductiemiddelen | Vermijd contact |
| g) Chemische producten in het algemeen | Vermijd contact |

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden ontleedt het preparaat niet. Door thermische ontleding of contact met zuren kunnen CO, CO₂, NaOx ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

	Gevarenklassen	Informatie
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	Als het in contact komt met de ogen, veroorzaakt het ernstig oogletsel, zoals vertroebeling van het hoornvlies of schade aan de iris.
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)	carcinogeniteit	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.

Specifieke toxicologische informatie, indien beschikbaar, voor de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
	MONDELING	INADEMING	DERMISCH
	Rat LD50: 2800 mg/kg bw	Rat LC50: 2300 mg/m ³ air	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw
			OPMERKING
			--
De waarden die in deze rubriek worden ingevoerd, zijn de waarden die beschikbaar waren op het moment dat dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld in het ECHA-dossier in de rubriek Toxicologische informatie of uit de indicaties van de leverancier.			
BLOOTSTELLING EN GEZONDHEIDSEFFECTEN			
Blootstellingsroutes		Inademing, contact	
Risico's bij inademing		Een schadelijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes, vooral in poedervorm, kan zeer snel worden bereikt.	
Effecten op korte termijn blootstelling		De stof is irriterend voor de ogen, de huid en de luchtwegen.	
Effecten van langdurige of herhaalde blootstelling		De stof kan effecten hebben op de luchtwegen. Dit kan perforatie van het neustussenschot veroorzaken. Herhaald of langdurig contact met de huid kan dermatitis veroorzaken.	
SYMPTOMEN BIJ SPECIEKE BLOOTSTELLINGSWEG			
Inademing	Hoest. Keelpijn.		
Huid	Roodheid.		
Ogen	Roodheid. Pijn.		
Inslikken	Brandend gevoel in de keel en borst. Buikpijn.		
Opmerking	--		

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat		
CAS:	15630-89-4		
	MONDELING	INADEMING	DERMISCH
	Rat albino LD50: 1034 mg/kg bw	Zie opmerkingen	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw
			OPMERKING
			De acute toxiciteit bij inademing van natriumpercarbonaat is niet onderzocht. Geïnhaleerd natriumpercarbonaat zal in de luchtwegen dissocïeren in waterstofperoxide en natriumcarbonaat, en de acute inhalatietoxiciteit van natriumpercarbonaat kan worden verklaard door de aanwezigheid van de twee dissociatieproducten. De acute inhalatie-LD50-waarde voor waterstofperoxide bij de rat was > 170 mg/m ³ gebaseerd op de maximaal haalbare dampconcentratie van 49,3% waterstofperoxide en de LD50-waarde voor natriumcarbonaat was 1200 mg/m ³ bij muizen en 2300 mg/m ³ bij ratten (Europese Commissie 2003, OESO 2002). Waterstofperoxide en natriumcarbonaat veroorzaken lokale irritaties in de luchtwegen
De waarden die in deze rubriek worden ingevoerd, zijn de waarden die beschikbaar waren op het moment dat dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld in het ECHA-dossier in de rubriek Toxicologische informatie of uit de indicaties van de leverancier.			
BLOOTSTELLING EN GEZONDHEIDSEFFECTEN			
Blootstellingsroutes		Inslikken, inademen en contact	
Risico's bij inademing		Bij verstuiwen kan zeer snel een voor de gezondheid schadelijke concentratie van in de lucht zwevende deeltjes worden bereikt, vooral als dit in poedervorm is.	
Effecten op korte termijn blootstelling		De stof is ernstig irriterend voor de ogen. De stof is irriterend voor de luchtwegen. De stof is licht irriterend voor de huid.	
Effecten van langdurige of herhaalde blootstelling		De longen kunnen beschadigd raken bij herhaalde of langdurige blootstelling. Herhaald of langdurig contact met de huid kan dermatitis veroorzaken.	

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: -/-/-

vorig revisienummer: -

SYMPTOMEN BIJ SPECIFIEKE BLOOTSTELLINGSWEG

Inademing	Hoest. Keelpijn.
Huid	Roodheid.
Ogen	Roodheid. Pijn. Wazig zicht.
Inslikken	Droge mond. Brandend gevoel. Buikpijn.
Opmerking	--

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide			
CAS:	--	EC: 932-051-8		
	MONDELING	INADEMING	DERMISCH	OPMERKING
	Rat DL50: 2 240 mg/kg bw	Rat CL50: > 6.41 mg/L air 4h	Rat LD50: 2 000 mg/kg bw	--

De waarden die in deze rubriek worden ingevoerd, zijn de waarden die beschikbaar waren op het moment dat dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld in het ECHA-dossier in de rubriek Toxicologische informatie of uit de indicaties van de leverancier.

11.2 Informatie over andere gevaren
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat tot op heden geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben in overeenstemming met de criteria vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties gelijk aan of groter bij 0,1% bij gewicht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Descriptorlijst voor milieu-emissie categorieën ERC8a - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel

12.1 Toxiciteit

Gebruiken volgens goede werkpraktijken, waarbij verspreiding van het product in het milieu wordt vermeden.

Specifieke ecotoxicologische informatie, indien beschikbaar, voor de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate				
CAS:	497-19-8				
LC50 – fish	96h: 300 mg/L	Species	Lepomis macrochirus	Guideline	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 200 mg/L	Species	Ceriodaphnia sp.	Guideline	OECD Guideline 202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: >800 mg/L	Species	Selenastrum capricornotum	Guideline	EPA (1971) Algal Assay Procedure Bottle test
NOEC Chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Chronic aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Chronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat				
CAS:	15630-89-4				
LC50 – fish	96h-70.7 mg/L	Species	Pimephales promelas	Guideline	EPA guidelines following Moore
EC50 – aquatic invertebrates	48h-4,9 mg/L	Species	Daphnia pulex	Guideline	US EPA TSCA Test Guidelines, equivalent to OECD No. 202
EC50 - algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Chronic fish	96h-7.4 mg/L	Species	Pimephales promelas	Guideline	EPA guidelines following Moore
NOEC Chronic aquatic invertebrates	48h-2 mg/L	Species	Daphnia pulex	Guideline	US EPA TSCA Test Guidelines, equivalent to OECD No. 202
NOEC Chronic algae and cyanobacteria	--	Species	--	Guideline	--

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide / benzeensulfonaat natriumzout				
CAS:	--	EC: 932-051-8			
LC50 – fish	96h: 5.5 mg/L	Species	Cyprinus carpio	Guideline	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 6.3 mg/L	Species	Daphnia magna	Guideline	OECD202
EC50 - algae and cyanobacteria	72h: 72 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201
NOEC Chronic fish	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Chronic aquatic invertebrates	--	Species	--	Guideline	--
NOEC Chronic algae and cyanobacteria	72h: 1.5 mg/L	Species	Desmodesmus subspicatus	Guideline	OECD201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

Specifieke informatie over biologische afbraak, indien beschikbaar, voor de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Biodegradatie in water	Niet van toepassing op anorganische stoffen	Test time	--

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat		
CAS:	15630-89-4		
Biodegradatie in water	Niet van toepassing op anorganische stoffen	Test time	--

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide / benzeensulfonaat natriumzout		
CAS:	--	EC: 932-051-8	
Biodegradatie in water	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar	Test time	28d

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

Specifieke informatie over bioaccumulatie, indien beschikbaar, voor de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate	
CAS:	497-19-8	
Partition coefficient: octanol/water	Niet van toepassing op anorganische stoffen	
BCF	Het bioaccumuleert niet. De stof dissocieert volledig bij introductie in water. Log Pow is niet van toepassing op een anorganische verbinding die dissocieert.	

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat	
CAS:	15630-89-4	
Partition coefficient: octanol/water	Niet van toepassing op anorganische stoffen	
BCF	Wanneer natriumpercarbonaat in water wordt opgelost, dissocieert het in natriumcarbonaat en waterstofperoxide. Natriumionen en carbonaationen hopen zich niet op in levende weefsels (OESO, 2003). Waterstofperoxide is reactief en een polaire stof met een korte werkingsduur en er wordt geen bioaccumulatie verwacht (Europese Commissie, 2003b; OESO, 1999)	

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: - / - / -

vorig revisienummer: - -

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide / benzeensulfonaat natriumzout		
CAS:	- -	EC:	932-051-8
Partition coefficient: octanol/water	Log Kow (Log Pow): 0.7 at 20°C		
BCF	Het bioaccumulatiepotentieel van een aantal LAS-stoffen is geëvalueerd in continue stroomstudies met karperachtigen. De resultaten laten zien dat het bioconcentratiepotentieel van LAS laag is en wordt vermindert door omgevingsprocessen zoals biologische afbraak en sorptie, die de concentraties in het water verminderen.		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

Specifieke informatie over de bodemmobiliteit, indien beschikbaar, voor de aanwezige stoffen

Substance:	Natriumcarbonaat; sodium carbonate		
CAS:	497-19-8		
Vast natriumcarbonaat heeft een verwaarloosbare dampspanning en verspreidt zich daarom niet in de atmosfeer. Als natriumcarbonaat in water wordt geplaatst, blijft het in de waterfase. Als de pH daalt, kan zich koolzuur (H ₂ CO ₃ of CO ₂) vormen. Als de concentratie kooldioxide in water hoger is dan de wateroplosbaarheidslimiet, zal kooldioxide zich in de atmosfeer verspreiden. Als natriumcarbonaat in de bodem wordt uitgestoten, kan het als CO ₂ in de atmosfeer ontsnappen (zie hierboven), neerslaan als metaalcarbonaat, complexen vormen of in oplossing blijven.			

Substance:	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) / Sodium percarbonate / Dinatriumcarbonaat		
CAS:	15630-89-4		
De hoge oplosbaarheid in water en de lage dampspanning zorgen ervoor dat natriumcarbonaat voornamelijk in het aquatisch milieu wordt aangetroffen (OESO, 2003)			

Substance:	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide / benzeensulfonaat natriumzout		
CAS:	- -	EC:	932-051-8
Er zijn adsorptie-/desorptiemetingen voor het hoofdbestanddeel (lineair alkylbenzeensulfonaat - LAS). De Kp voor commerciële LAS was 2.500 L/kg, met een log Kp van 3,4 in de batchexperimenten met actief slib. Beide stoffen waaruit het reactieproduct bestaat (dat wil zeggen natrium-LAS en natriumtolueensulfonaat) zijn oplosbaar in water, zijn niet-vluchtig, bioaccumuleren niet en zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.			

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Voor het mengsel is het chemisch veiligheidsrapport niet vereist. Op basis van de beschikbare gegevens bevat het mengsel geen PBT- of zPzB-stoffen in percentages groter dan 0,1 overeenkomstig Verordening 1907/2006, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat GEEN stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben in overeenstemming met de criteria vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1% in gewicht.

12.7 Andere schadelijke effecten

Classificatie voor waterverontreiniging in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 1: Enigszins gevaarlijk voor water

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De stof/het mengsel mag niet via de riolering afgevoerd worden.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Materiaal en type container:

Identificeer het exacte materiaal aan de hand van de symbolen op de verpakking.

Methoden voor afvalverwerking van de stof of het mengsel:

GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel; HP6 Acute toxiciteit
HANDELINGEN VAN NUTTIGE TOEPASSING (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	R13 Opslag van afvalstoffen bestemd voor een van de onder R 1 tot en met R 12 genoemde handelingen
VERWIJDERINGSHANDELINGEN (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	D13 Vermengen voorafgaand aan een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde behandelingen
Code EER (Besluit 2014/955/EU)	:	20 01 29* detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Methoden voor het behandelen van vervuilde verpakkingen:

GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel; HP6 Acute toxiciteit
HANDELINGEN VAN NUTTIGE TOEPASSING (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	R13 Opslag van afvalstoffen bestemd voor een van de onder R 1 tot en met R 12 genoemde handelingen
VERWIJDERINGSHANDELINGEN (RICHTLIJN 2008/98/EG)	:	D13 Vermengen voorafgaand aan een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde behandelingen
Code EER (Besluit 2014/955/EU)	:	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Fysische/chemische eigenschappen die de afvalverwerking kunnen beïnvloeden:

Oogcorrosie

Overige Speciale voorzorgsmaatregelen voor de aanbevolen afvalverwerking:

De gevaarskenmerken, verwijderings- en terugwinningshandelingen en de voorgestelde EER-codes verwijzen naar het product als zodanig zonder rekening te houden met eventuele onzuiverheden die na gebruik aanwezig zijn. Het wordt daarom aanbevolen dat u vóór de verwijdering het afval opnieuw classificeert en ook de herkomst ervan beoordeelt. Elke vermenging van verschillende soorten niet-gevaarlijk afval en elke vermenging van verschillende gevaarlijke afvalstoffen is verboden (Art.23 Richtlijn 2008/98/EG). De verwijdering moet worden toevertrouwd aan een bedrijf dat bevoegd is om afval te verwerken, in overeenstemming met de nationale en mogelijk lokale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet inbegrepen in de reikwijdte van de regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen: over de weg (ADR); per spoor (RID); per vliegtuig (ICAO / IATA); over zee (IMDG).

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	VN-nummer of ID-nummer		Niet toepasbaar	
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		Niet toepasbaar	
14.3	Transportgevaarklasse(n)		Niet toepasbaar	
14.4	Verpakkingsgroep		Niet toepasbaar	
14.5	Milieugevaren		Niet toepasbaar	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker		Niet toepasbaar	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten		Niet toepasbaar	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende

intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

VERORDENINGEN GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2017/2100 VAN DE COMMISSIE van 4 september 2017 tot vaststelling van wetenschappelijke criteria voor het identificeren van hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad

VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014 VAN DE COMMISSIE van 18 december 2014 ter vervanging van bijlage III bij Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

BESLUIT VAN DE COMMISSIE van 18 december 2014 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

RICHTLIJN 2004/42/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG

RICHTLIJN 2012/18/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG van de Raad

SEVESO-categorie

Niet toepasbaar

VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Het mengsel bevat geen explosieve precursor.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordeling voor het onvoorzien mengsel. Dit veiligheidsinformatieblad bevat één of meerdere blootstellingsscenario's in geïntegreerde vorm. De inhoud is, indien relevant, opgenomen in rubrieken 1.2, 8, 9, 12, 15 en 16 van hetzelfde veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van eventuele punten van het veiligheidsinformatieblad die zijn herzien

Er is geen hoofdstuk gewijzigd, aangezien dit blad het eerste nummer is.

16.2 Legenda van de afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE	Acute Toxicity Estimates	GHS	Globally Harmonized System
BCF	Bioconcentration Factor	HP	Hazardous Properties
CAS	Chemical abstract service	IMO	International Maritime Organization
CLP	Classification, Labelling and Packaging	ISO	International Standard Organization
DNEL	Derived No Effect Level	LC50	Median lethal concentration
EC	European Community	LD50	Median lethal dose
EC50	Half maximal effective concentration	NOEC	No observed effect concentration
ECHA	European Chemicals Agency	ONU	Organisatie van de Verenigde Naties
EER	Europese Afvallijst	PBM	Persoonlijke beschermingsmiddelen
EmS	Emergency Schedules	PBT	Persistente, bioaccumulerende en giftige stoffen
EN	European normalization	VOS	Vluchtige organische stoffen
ERC	Environmental release categories	vPvB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen
EUH	Supplemental hazard information	REACH	Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EuPCS	European Product Categorisation System	STOT	Specific target organ toxicity
FFP	Filtering Facepiece	STP	Sewage treatment plant
FPN	Nominale beschermingsfactor	UE	Europese Unie
FPO	Operationele beschermingsfactor	NEN	Nederlandse Normalisatie-instelling

16.3 Volledige tekst van de classificatie-informatie uiteengezet in rubriek 3

Gevarenklasse en categoriecode blootgelegd in rubriek 3

Eye Irrit. 2 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2A
 Ox. Sol. 3 - Oxiderende vaste stoffen, gevarencategorie 2 en 3
 Acute Tox. 4 - Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4
 Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1
 Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2
 Aquatic Chronic 3 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3

Gevarenaanduiding blootgelegd in rubriek 3

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend
 H302 - Schadelijk bij inslikken
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

16.4 Bibliografische referenties en belangrijkste gegevensbronnen

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CheLIST	Chemical Lists Information System	ICSCs	International Chemical Safety Cards	ILO	International Labour Organization
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

16.5 Regelgevingsreferenties en/of documenten (waarvan de gegevens in rubriek 8.1 zijn afgeleid)

Code ⁽¹⁾	Staat	Bibliografie/documenten --> LINK
AUS	Australië	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia
AUT	Oostenrijk	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011 https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418
BEL	België	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgarije	https://pirogov.eu/bg/
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Quebec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.... https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/
CAE	Tsjechische Republiek	https://www.mzcr.cz/
HRV	Kroatië	https://www.hzt.hr
DNK	Denemarken	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1458

Huidige revisiedatum: 31/07/2023

Huidige revisienr: 00

Datum van vorige revisie: - / - / -

vorig revisienummer: - -

EST	Estland	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	Europese Unie	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
FIN	Finland	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FRA	Frankrijk	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
DEU	Duitsland (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
DEU	Duitsland (DFG)	http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
GRC	Griekenland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
HUN	Hongarije	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html
ISL	IJsland	https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
IRL	Ierland	http://www.gcsi.gr/	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ITA	Italië	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	
JPN	Japan (MHLW)	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	http://www.preparatipericolosi.iss.it
LVA	Letland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
LTU	Litouwen	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LUX	Luxemburg	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp
MLT	Malta	http://www.gamta.lt/	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
NZL	Nieuw-Zeeland	http://www.ms.public.lu/fr/	
NOR	Noorwegen	https://mccaa.org.mt/	
CHN	Volksrepubliek China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/.work-health/.-std-biol-exposure-indices/
POL	Polen	http://www.miliodirektoratet.no/	https://www.fni.no/en/
PRT	Portugal	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfpc.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml
ROU	Roemenië	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
SGP	Singapore	http://www.inem.pt/ciav	
SVK	Slowakije	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SVN	Slovenië	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
KOR	Zuid-Korea	http://www.ntic.sk/	
ESP	Spanje	http://www.uk.gov.si/	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gong&page=3
SWE	Zweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	https://www.insst.es/
CHE	Zwitserland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.av.se/..hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
NLD	Nederland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	http://suissepro.org/
TUR	Kalkoen	https://www.suva.ch/de-CH/.....	
USA	VS - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
USA	VS - OSHA	https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
GBR	Verenigd Koninkrijk	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	www.osha.gov
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE

16.6 Procedures gebruikt om classificatie af te leiden onder Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] met betrekking tot mengsels

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatiecriterium
H318 Eye Dam. 1	Additiviteitstheorie – BIJLAGE I, sectie 3.3.3 - Ernstig oogletsel/oogirritatie

16.7 Eventuele adequate opleidingscursussen voor werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te garanderen

- Training over het beheer en de interpretatie van SDS
- Training over het gebruik van PBM's

Verdere informatie

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met verordening (EU) nr. 2020/878 van 18 juni 2020

Dit document is opgesteld door een competente SDS-technicus die een adequate opleiding heeft gevolgd en gecertificeerd is volgens de referentiepraktijk UNI/PdR 60:2019.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is verkregen op basis van de beste informatie die beschikbaar was of voor zover wij weten op de aangegeven herzieningsdatum. Noch het bedrijf dat dit blad beheert, noch haar dochterondernemingen kunnen klachten aanvaarden die voortkomen uit oneigenlijk gebruik van de hier aangegeven informatie of uit oneigenlijk gebruik bij de toepassing van het product. Let vooral op bij het gebruik van de preparaten, omdat onoordeelkundig gebruik het gevaar ervan kan vergroten.

EINDE VAN VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD