Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum herziening: 20.06.2023	*Versie: 7.2*	*Afdrukdatum: 20.06.2023*

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam:	Salpeterzuur 68% GPR RECTAPUR®
Product-nr.:	20413
CAS-nr.:	7697-37-2
EU-Identificatienummer:	niet van toepassing
EU REACH-nr.:	Dit product is een mengsel. Zie rubriek 3 voor EU REACH-registratienummers, indien van toepassing.
Andere benamingen:	geen

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

Relevante identificeerbare toepassingen:	Chemische reagens

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nederland

VWR International B.V.

Straat	Orlyplein 85
Postcode/Plaats	1043 DS Amsterdam
Telefoon	[redacted]
Telefax	
E-mail (vakkundig persoon)	[redacted]@avantorsciences.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon	[redacted] Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), 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 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen
Oxiderende vloeistof, Categorie 2	H272
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1	H290
Acute toxiciteit, Categorie 3, inhalatie	H331
Huidcorrosie, Categorie 1A	H314
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318

2.2 Etiketteringelementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen	
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H331	Giftig bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220	Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P310	NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

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

Stofnaam	Concentratie	Identifier	Gevarenklassen en gevarencategorieën	ATE, SCL en/of M-factor
Salpeterzuur	65 - 70%	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2	Ox. Liq. 2 - H272 Met. Corr. 1 - H290 Acute Tox. 1 - H330 Skin Corr. 1A - H314	Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 70 % ≤ C < 99 %

RUBRIEK 4: Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Slachtoffer niet onbewaakt laten. Veroorzaakt slecht helende wonden. Risico op blindheid. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen. Bij huidirritatie: Zoek medische hulp. Bij langdurig huidcontact: onmiddellijk medische hulp inroepen en onder medisch toezicht houden (ziekenhuisopname). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij oogcontact:

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Vervoer zo snel mogelijk naar de oogarts of oogkliniek. Tijdens transport blijven spoelen met isotone zoutoplossing, alternatief met water.

Na inslikken

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Mond grondig met water spoelen. Spuug alle vloeistof uit. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Vermijd mond-op-mondbeademing. Gebruik mond om ventilatie te maskeren met eenrichtingsklep om de uitgeademde lucht van het slachtoffer weg te leiden van de hulpverlener.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inhalatie: Kortademigheid. Hoest. Symptomen van longoedeem kunnen tot 48 uur na blootstelling worden uitgesteld. Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed) Na huidcontact: Erytheem (Roodheid). Kan ernstige schade veroorzaken met vorming van hoornvlieszweren. Optreden van ernstige chemische brandwonden die op een brandwond lijken. Geelachtige tot bruine blijvende verkleuring. Bij oogcontact: Chemische bindvliesontsteking (Chemosis). Schade aan het hoornvlies. Risico op blindheid. Na inname: Brandend gevoel/pijn en opzwelling in de mond/keel/slokdarm/maag. Braken. Collaps (bloedsomloop). Maagperforatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na inhalatie zijn onmiddellijke toediening van glucocorticoïden (inhalatief), toediening van zuurstof en immobilisatie van de aangedane persoon geïndiceerd. Indien nodig alle verdere maatregelen ter profylaxe van longoedeem. Na dampinhalatie moeten de cardiovasculaire en longfuncties zorgvuldig worden gecontroleerd. Na decontaminatie van de huid pijnbestrijding en shockprofylaxe. Na inslikken: Geen braken opwekken. Geen orale toediening van vocht, geactiveerde kool of laxeermiddelen, geen maagspoeling, maar aspiratie van de maagvloeistof via een neussonde, waarbij intubatie wordt vermeden, als dit binnen 60 minuten mogelijk is.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar.
Kan brand bevorderen; oxiderend.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

In geval van brand kan ontstaan:
Stikstofoxide (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

NIET blussen wanneer het vuur de ontplofbare stoffen bereikt.
Speciale bescherming bij de brandbestrijding:
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
Explosie- en brandgassen niet inademen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten.
In geval van brand: evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling. Voor de hulpdiensten: In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen. Stof is niet brandbaar. Pas brand- en explosiebeveiligingsmaatregelen aan de brandbare stoffen in de ruimte aan.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten. Waarschuw de autoriteiten als gemorst product in de waterloop of het riool is terechtgekomen of de grond of vegetatie heeft verontreinigd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote lozingen: Indijken of afdammen voor latere verwijdering. Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Kleine morsingen: Opnemen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuur- of universeelbindmiddel). Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Informatie over verwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren
Afvoer gebruiken (laboratorium).
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
Contact met ogen en huid vermijden.
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Maatregelen ter voorkoming van brand, aerosol- en stofontwikkeling
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Maatregelen om het milieu te beschermen
Afval niet in de gootsteen werpen.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

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

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15-25 °C
Opslagklasse: 5.1B
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakkingsmateriaal: Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE) Glas Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metalen container

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddeel (Naam)	Bron	Land	parameter	Grenswaarde	Opmerking
Salpeterzuur	DNEL	EU	Werknemer, Inademing, langdurig, lokaal	2,6 mg/m³	repeated dose toxicity
Salpeterzuur	DNEL	EU	Werknemer, Inademing, korte termijn, lokaal	2,6 mg/m³	
Salpeterzuur	Directive 98/24/EC	EU	STV	2,6 mg/m³ - 1 ppm	
Salpeterzuur	Databank Grenswaarden Gevaarlijke Stoffen op de Werkplek	NL	STV	1,3 mg/m³	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

8.2.2 Persoonlijke bescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht
Bril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen EN 166
Aanbeveling: VWR 111-0432

Bescherming van de huid
Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN-/EN-normen EN ISO 374 Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bij kortdurig huidcontact

Geschikt materiaal:	Butylrubber
Dikte van het handschoenenmateriaal:	0,30 mm
Doordringtijd:	60-120 min
Aanbevolen handschoenenfabrikaten:	VWR 112-3779

Bij herhaald handcontact

Geschikt materiaal:	Butylrubber/FKM (fluorrubber)
Dikte van het handschoenenmateriaal:	0,70 mm
Doordringtijd:	240-480 min
Aanbevolen handschoenenfabrikaten:	VWR 112-3819

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur:	Geheel-/half-/kwartmasker (EN 136/140)
Aanbeveling:	VWR 111-0206
Geschikt materiaal:	ABEK2P3
Aanbeveling:	VWR 111-0059

Aanvullende informatie

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Contact met ogen en huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden.

8.2.3 *Beheersing van milieublootstelling*

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	stekend
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar

Veiligheidstechnische gegevens

pH:	< 1 (20°C)
Smelt-/vriespunt:	-38 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	120 °C (1013 hPa)
Vlampunt:	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	1,41 g/cm³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, kinematisch:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken:	geldt niet voor vloeistoffen

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Kan brand bevorderen; oxiderend.
Bulkdichtheid:	geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex:	geen gegevens beschikbaar
Dissocatieconstante:	geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning:	geen gegevens beschikbaar
Henry-constante:	geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bijtend voor metalen

Oxidatiemiddel, maakt chemicaliën mogelijk zonder luchttoevoer te verbranden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontploffingsreactie(s) met:
Alcoholen
Aceton
Reducerend middel.
Heftige reactie met:
Ammoniak
Waterstofjodide (HI)
Exotherme reactie met:
Water.
Substantie, organisch

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid
Hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

10.7 Aanvullende informatie

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute effecten
Acute orale toxiciteit:
Salpeterzuur - LDLo: > 430 mg/kg - Human - (Sax)

Acute dermale toxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Acute inhalatieve toxiciteit:
Salpeterzuur - LC50: > 2,65 mg/l (4 h) - Rat - (OECD 403)

Irritatie en brandende werking:
Primaire irriterende werking op de huid:
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Irritatie van de ogen:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Irritatie van de luchtwegen:
niet van toepassing

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Bij huidcontact: niet sensibiliserend
Na inhalatie: niet sensibiliserend

STOT bij eenmalige blootstelling
niet van toepassing

STOT bij herhaalde blootstelling
niet van toepassing

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)
Kankerverwekkendheid
Geen aanwijzing tot kankerverwekking bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen
Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Giftigheid voor de voortplanting
Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Gevaar bij inademing
niet van toepassing

Andere schadelijke effecten
geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie
geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit

Vistoxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Daphnientoxiteit:
geen gegevens beschikbaar

Algentoxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

Bacteriëntoxiciteit:
geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PTB/vPvB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof die hormoonontregelende eigenschappen heeft voor het milieu.

12.7 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Product is een zuur. Voor verwijdering moet het worden geneutraliseerd.

Afvalcode product: geen gegevens beschikbaar

Instructies voor verwijdering / Verpakking
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Aanvullende informatie
geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)

14.1	VN-nummer of ID-nummer:	2031
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SALPETERZUUR
14.3	Transportgevarenklasse(n):	8 (5.1)
	Classificeringscode:	CO1
	Gevarenlabel(s):	8+5.1
14.4	Verpakkingsgroep:	II
14.5	Milieugevaren:	Nee
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
	Gevaarnummer (Kemler-nr.):	80
	code tunnelbeperking:	E (Verboden door tunnels van categorie E.)

Transport op open zee (IMDG)

14.1	VN-nummer of ID-nummer:	2031
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	NITRIC ACID
14.3	Transportgevarenklasse(n):	8 (5.1)
	Classificeringscode:	
	Gevarenlabel(s):	8+5.1
14.4	Verpakkingsgroep:	II
14.5	Milieugevaren:	Nee
	Mariene verontreiniger:	Nee
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	
	Segregatiegroep:	1
	EmS nummer	F-A S-Q
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet relevant

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	VN-nummer of ID-nummer:	2031
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	NITRIC ACID
14.3	Transportgevarenklasse(n):	8 (5.1)
	Classificeringscode:	
	Gevarenlabel(s):	8+5.1
14.4	Verpakkingsgroep:	II
14.5	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

- 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
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Nationale voorschriften

geen gegevens beschikbaar

Waterbedreigingsklasse: geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

LTV - Grenswaarde
STV - Kortetijdswaarde
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygiensts
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative
H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330 - Dodelijk bij inademing.

Opleidingsinformatie: Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie die voor het publiek beschikbaar is als TOXNET-informatie, stoffendossier van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), documenten van internationale instituten voor kankeronderzoek (IARC-monografieën), gegevens van het Amerikaanse National Toxicology Program, het Amerikaanse Agentschap voor toxische stoffen en ziekten Controle (ATSDR), PubChem-websites en SDS van onze grondstoffenfabrikanten.

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

Gevarenaanduidingen	Gevarenklassen en gevarencategorieën	Indelingsprocedure
H272	Ox. Liq. 2	Gegevens verkregen op basis van expertoordeel.
H290	Met. Corr. 1	Gegevens verkregen op basis van expertoordeel.
H331	Acute Tox. 3	Berekeningsmethode.
H314	Skin Corr. 1A	Berekeningsmethode.
H318	Eye Dam. 1	Berekeningsmethode.
EUH071		Gegevens verkregen op basis van expertoordeel.

Aanvullende informatie

Indicatie van wijzigingen	Implementatie: Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie Neem contact op met de leverancier als u uitleg over de wijziging nodig heeft ([redacted]@avantorsciences.com).

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