APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B

WM 0713195 **Bestelnummer: 0713195**

Versie 10.0 Herzieningsdatum 15.10.2026 Printdatum 15.10.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	APESIN DAILY 2 X 5 L F/NL 1603 B
UFI	:	RGD6-H0GA-0003-ENNY

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Biocide Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V. AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6 1401 BAULERS
Telefoon	:	+3223520400
Telefax	:	+3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon	:	Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antigifcentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen	:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie:	
		P273	Voorkom lozing in het milieu.
		P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
		Maatregelen:	
		P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
		P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		Verwijdering:	
		P501	Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Tridecanol, branched,
ethoxylated

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van biociden

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr.	Indeling	Concentratie (% w/w)

	Registratienummer		
Isotridecanol, ethoxyliert	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	>= 5 - < 10
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 3; H335 (Ademhalingswegen) M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 329 mg/kg	>= 3 - < 5
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 3
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 3
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Onbeschadigd oog beschermen.

Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : corrosieve effecten
Irritatie

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Met zuur neutraliseren. Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Hygiënische maatregelen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Biocide

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
isopropanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m3	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m3	BE OEL
sodium carbonate	Niet toegewezen	(<** Phrase language not available: [NL] CUST - WM08.00001 **>)	10 mg/m3	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	40 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	40 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	20 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	2 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	85 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	17 mg/kg

isopropanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m3
sodium carbonate	Werknemers	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	5 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Zoetwater	2 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	24 mg/kg
	Bodem	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
isopropanol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	:	Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Bij kans op spatten, draag: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bescherming van de handen		
Materiaal	:	Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Materiaal	:	Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Opmerkingen	:	Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Huid- en lichaams-bescherming	:	niet nodig bij normaal gebruik
Bescherming van de ademhalingswegen	:	niet nodig bij normaal gebruik Conform de akte van toelating is het verboden dit product te vernevelen. Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	niet ontvlambaar
Ontstekingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 12,5, 100 % bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	:	22 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,018 g/cm3 bij 25 °C
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

didecyldimethylammoniumchloride

7173-51-5:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 238 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 GLP: ja Acute toxiciteitsschattingen: 329 mg/kg Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 3.342 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

propaan-2-ol

67-63-0:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 5.840 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 oraal (Rat): 4.570 mg/kg LD50 oraal (Rat): 5.045 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat, vrouwtje): 47,5 mg/l Blootstellingstijd: 8 h Methode: Richtlijn test OECD 403 LC50 (Rat): 72,6 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 (Muis): 27,2 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 (Rat): 25 mg/l Blootstellingstijd: 6 h Methode: Richtlijn test OECD 403 LC50 (Rat): 30 mg/l Blootstellingstijd: 4 h LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 10000 ppm Blootstellingstijd: 6 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 LD50 huid (Konijn): 12.874 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 LD50 huid (Konijn): 13.900 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 LD50 huid (Konijn): 13.400 mg/kg

natriumcarbonaat

497-19-8:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.800 mg/kg LD50 oraal (Rat): 4.090 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 2.300 mg/m3 Blootstellingstijd: 2 h Methode: Richtlijn test OECD 403 LC50 (Muis): 1,2 mg/l Blootstellingstijd: 2 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.
Opmerkingen	:	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

didecyldimethylammoniumchloride

7173-51-5:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	3 min
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	irriterend
GLP	:	ja

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

propaan-2-ol

67-63-0:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

natriumcarbonaat

497-19-8:

Soort	:	Konijn

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

propaan-2-ol

67-63-0:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	irriterend

natriumcarbonaat

497-19-8:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

didecyldimethylammoniumchloride

7173-51-5:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Buehlertest
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

propaan-2-ol

67-63-0:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

natriumcarbonaat

497-19-8:

Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

didecyldimethylammoniumchloride

7173-51-5:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: in vivo proef Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker Opmerkingen: negatief

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test microkern Methode: Mutageniteit (micronucleustest) Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Methode: Richtlijn test OECD 474

propaan-2-ol

67-63-0:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid	:	Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	50 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Blootstellingstijd	:	2 Jahre
Doelorganen	:	Hart, Lever, Nier

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	262 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Verschijnselen	:	Nierafwijkingen

Aspiratiesgiftigheid

Aspiratiesgiftigheid	:	Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert

69011-36-5:

Niet van toepassing

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de

Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 140 mg/l Testtype: Ademhalingsremming
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 2,6 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: Vruchtbaarheidstest Methode: OECD testrichtlijn 211
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	NOEC: 220 mg/kg Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor planten	:	NOEC: 10 mg/kg Soort: Lepidium sativum (waterkers) Methode: Richtlijn test OECD 208

didecyldimethylammonium chloride

7173-51-5:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,0 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203

		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker GLP: ja NOEC (Danio rerio (zebravis)): 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 34 d Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,97 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,49 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,062 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,01 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Testtype: Vruchtbaarheidstest Methode: OECD testrichtlijn 211 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,03 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 0,021 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD testrichtlijn 211
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Groeiremmer Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,053 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,013 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): 11 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 EC50 (actief slib): 17,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 EC20 (actief slib): 8,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,032 mg/l Blootstellingstijd: 34 d Soort: Danio rerio (zebravis) Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 210 GLP: ja
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 207
Toxiciteit voor planten	:	EC50: 283 - 1.670 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Methode: OECD 208

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC20 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 0,5 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 100 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD testrichtlijn 204
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 100 mg/l Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	LC50: 142 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d

		Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor planten	:	EC50: 794 mg/kg Testduur: 19 d Soort: Avena sativa (haver) Methode: OECD 208

isopropanol

67-63-0:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD testrichtlijn 202 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: OECD testrichtlijn 202 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee (Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 21 d EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test GLP: nee ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test

Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Blootstellingstijd: 5 min EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38412

sodium carbonate

497-19-8:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l Blootstellingstijd: 48 h EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l Blootstellingstijd: 48 h EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 200 - 227 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: semi-statische test

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B Testtype: anaëroob Resultaat: Biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 60 d Methode: Richtlijn test OECD 311

didecyldimethylammonium chloride

7173-51-5:

Biologische afbreekbaarheid	:	Biodegradatie: 72 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 B Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test. Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 70 % Methode: OECD 301 D Biodegradatie: 93,3 % Blootstellingstijd: 28 d GLP: ja Biodegradatie: 91 %

Blootstellingstijd: 24 - 70 d
Methode: Richtlijn test OECD 303A

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 80 % Verwant met: Zie de vrije tekst van de gebruiker Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 F Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

isopropanol

67-63-0:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 95 % Blootstellingstijd: 21 d Methode: OECD 301 E Entstof: actief slib Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 53 % Blootstellingstijd: 5 d Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 10 d GLP: nee Biodegradatie: 99,9 % Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	:	2,32 g/kg
ThOD	:	2,40 g/g

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

didecyldimethylammonium chloride

7173-51-5:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 1,2 Methode: OECD testrichtlijn 117

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: < -4 (25 °C) pH: 11,4 Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.

isopropanol

67-63-0:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,05 (25 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Stabiliteit in de bodem	:	Opmerkingen: Adsorbeert aan grond.

didecyldimethylammonium chloride

7173-51-5:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 5,7 Methode: Richtlijn test OECD 121

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

Stabiliteit in de bodem	:	Opmerkingen: Adsorbeert niet aan grond.

isopropanol

67-63-0:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	Koc: 25 Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Isotridecanol, ethoxyliert, Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Beoordeling	:	Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

isopropanol

67-63-0:

Beoordeling	:	Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).. Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt

aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
07 06 99
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : 3267
RID : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride)

RID : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ()

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Classificatiecode	:	C7
Verpakkingsgroep	:	III
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
Tunnelrestrictiecode	:	(E)

RID

Verpakkingsgroep	:	III
Classificatiecode	:	C7
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8

IMDG

Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	8
EMS Nummer	:	F-A, S-B

IATA

(Vracht)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Passagier)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	8

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	7173-51-5
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

Hoeveelheid 1 Hoeveelheid 2

9a	Milieugevaarlijk	100 t	200 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	WGK 2 significant gevaarlijk voor de waterkwaliteit Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,8 %

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

Toelatingsnummer	:	1603-B
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	5 - <15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen

Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Skin Irrit. 2	H315	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Dam. 1	H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3	H412	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

500000001058