

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

AROL COOL 6 5kg

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen

Toepassingsgebieden [SU]

SU3a - Industrieel gebruik

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product mag niet beschikbaar gesteld worden voor het grote publiek / consumenten als zodanig. Dit product wordt niet aanbevolen voor toepassingen anders dan de hierboven geïdentificeerde gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Posthumus Machines en Revisie BV

Straat : Het Gangboord 6

Postcode/plaats : 9206 BJ Drachten NL

Telefoon : +31 (0)512 - 515300

Telefax : +31 (0)512 - 531695

E-mail (vakkundig persoon) : info@posthumusmachines.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging) // BE - Antigifcentrum - Brussel + 32 70 245 245 (een arts beantwoordt uw oproep) // BE - Centre Anti-poison - Bruxelles + 32 70 245 245 (un médecin répondra à votre appel) // D - Antigifcentrum (Duitsland - Berlin) : +49 30 450 653565 // S - Swedish Poisons Information Center 112 begär Giftinformationscentralen // UK - Ricardo-AEA (UK) : +44 (0)870 190 6777 // DK - Poison Information Center Denmark +45 82 12 12 12 // AT (Austria) - Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 // NO - Norwegian Environment Agency Tel: +47 73 58 05 00 // PL - Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400 // CZ - Ministry of Health of the Czech Republic +420267082257 // IT - Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140 // HU - Ministry of Human Capacities, Department for Chemical Safety // SK - National Toxicological Information Centre +421 2 5465 2307 // ES - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 917689800 //

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

dragen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Geen

2.4 Aanvullende informatie

TOT EEN GEBRUIKSCONCENTRATIE VAN 10% GELDEN GEEN BIJZONDERE VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN EN IS ER GEEN ENKEL GEVAARSYMBOL VAN TOEPASSING VOLGENS VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; REACH registratienr. : 01-2119488970-24-xxx ; EG-nr. : 203-312-7; CAS-nr. : 105-59-9

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; REACH registratienr. : 01-2119475788-16-xxxx ; EG-nr. : 204-709-8; CAS-nr. : 124-68-5

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2,5$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Voor verdere aanwijzingen zie rubriek 11 (Toxicologische informatie).

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij het inademen van dampen kunnen vergiftigingsverschijnselen ook pas na uren optreden, daarom in ieder geval een dokter raadplegen.

Bij huidcontact

Water en zeep Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

Bij oogcontact

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

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laten rusten.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen

5.4 Aanvullende informatie

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (VIB)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Overige informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 & 13 van het veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Niet roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt. Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Beschermingsmaatregelen

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8 van het Veiligheidsinformatieblad).

Brandbeveiligingsmaatregelen

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Aan opslagruides en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	26 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	19 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Industrie) (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-nr. : 124-68-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald) - Systemische effecten
Grenswaarde :	6,5 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Zoetwater
Grenswaarde :	0,1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Zee water
Grenswaarde :	0,0125 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Sporadisch vrijkomen
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zoetwater)
Grenswaarde :	0,89 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Sediment (Zeewater)
Grenswaarde :	0,111 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Grond/Bodem
Grenswaarde :	0,119 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Waterzuiveringsinstallatie
Grenswaarde :	10 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën. De doorbreektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en ook als er sprake is van beschadiging of van aantasting van het materiaal waarvan ze gemaakt zijn. Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard. De werkzaamheid of de effectiviteit van de handschoen kan afnemen door beschadiging, door chemische aantasting of door een onzorgvuldige behandeling. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. De crème mag echter niet worden gebruikt als de huid al verontreinigd is.

Geschikt materiaal : CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur) : 480 min

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,5 mm
Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374

Lichaamsbescherming

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

Geschikte ademhalingsapparatuur

DIN EN 12942:2009-02 Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur: Kleurloos

Geur: Geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

Fysische toestand :		Vloeibaar	
Vorstvrij opslaan :		Ja	
Viscositeit:		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/-bereik :	(1013 hPa)	100	°C Berekend
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt :			°C
Dichtheid :	(20 °C)	1,036 - 1,056	g/cm ³
pH-waarde (concentraat) :	(20 °C)	9,5 - 10,5	NEN 6411:1981
pH (3%):	(20 °C / 3 Gew-%)	9,5 - 9,7	NEN 6411:1981
log P O/W :		Geen gegevens beschikbaar	
Geurdrempelwaarde :		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid :		Geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar	

9.2 Overige informatie

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen met "geen gegevens beschikbaar" betekent niet van toepassing op grond van de aard van het product.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet-allergische contact-eczeem kan ontstaan. Het product kan via de huid worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en schade welke zich weer zal herstellen.

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	4780 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-nr. : 124-68-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	1000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50 (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Konijn
Werkingsdosis :	5990 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie van de ogen

Er is geen informatie beschikbaar.

Irritatie van de luchtwegen

Er is geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Er is geen informatie beschikbaar.

Na inhalatie

Er is geen informatie beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Er is geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Er is geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in het water of de riolering laten lopen.

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter :	EC50 (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter :	Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

Werkingsdosis : 233 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 176 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : DIN 38412 / deel 9

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (2,2'-METHYLIMINODIETHANOL ; CAS-nr. : 105-59-9)
Inoculum : Biologische afbraak
Werkingsdosis : 96 %
Blootstellingsduur : 18 Dagen
Parameter : Biologische afbraak (2-AMINO-2-METHYLPROPANOL ; CAS-nr. : 124-68-5)
Werkingsdosis : > 69 %
Blootstellingsduur : 28 Dagen

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

12.8 Complete beoordeling

Er zijn geen milieurisico's van het product beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode (91/689/EEG) : 12 01 09*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

14.8 Aanvullende informatie

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

Transport op binnenlandse wateren (ADN) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), waterbezwaarlijkheid

Aanduiding waterbezwaarlijkheid : (B4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

ZZS stoffen

Geen

Internationale voorschriften

Dit product bevat max.: 2 g/l VOS

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

11. Primaire irriterende werking op de huid · 11. Irritatie van de ogen · 11. Irritatie van de luchtwegen · 11. Overgevoeligheid - Bij huidcontact · 11. Overgevoeligheid - Na inhalatie · 11. Kankerverwekkendheid · 11. Mutageniteit in geslachtscellen · 11. Giftigheid voor de voortplanting · 11. STOT bij eenmalige blootstelling · 11. STOT bij herhaalde blootstelling · 11. Gevaar bij inademing

16.2 Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ABM Algemene Beoordelings Methodiek

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AC Article category

CSR Chemical safety report

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification Labelling Packaging

DIN Duitse Institut voor Normen

DMEL Derived minimum effect level

DNEL Derived No-Effect Level

DU Downstream user

DU-CSA Downstream user chemical safety assessment

ECHA European Chemicals Agency

EC50 Half maximal effective concentration

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ERC Environmental release class

ES Exposure scenario

ESD Emission scenario document

EWC European waste Catalogue

EWL European waste list

GHS Globally Harmonised System

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code

ISO International Standards Organisation

LC50 Median lethal concentration. The concentration causing 50 % lethality

LD50 Median lethal dose. The dose causing 50 % lethality

LEL Lower Explosion Limit

NOAEL No observed adverse effect level

NOEC No observed effect concentration

NOEL No observed effect level

OC Operational condition

OEL Occupational exposure Limits

PC Chemical product category

PBT Persistent, bioaccumulative, toxic

PNEC Predicted no-effect concentration

Productnaam : AROL COOL 6
Datum bewerking : 11.07.2018
Afdrukdatum : 15-10-2018

Versie (Herziening) : 104.1.0 (104.0.0)

PPE Personal protection equipment
PROC Process category
RMM Risk management measure
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS Safety data sheet
STEL Short-term Exposure limit
SU Sectors of use
SVHC Substances of very high concern
UC Use category
UN United Nations
VIB Veiligheidsinformatieblad
vPvB Very persistent and very bioaccumulative
ZZS Zeer Zorgwekkende Stoffen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

Indeling van de stof of het mengsel: classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] door middel van calculatiemethode via software.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk. De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

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