

SIKKERHEDSDATABLAD

PrimeSource Kalkfjerner Ren 55

SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 19.09.2012

Revisionsdato 21.05.2015

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn PrimeSource Kalkfjerner Ren 55

Artikel nr. 100505, 100506

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Surt afkalkningsmiddel.

Relevante identificerede anvendelser SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn MultiLine A/S
Kontoradresse Alsvej 14, 8940 Randers SV
Postadresse Kirkebjergvej 17
Postnr. DK-4180
Poststed Sorø
Land Danmark
Telefon +45 7010 7700
E-mail psa@multiline.dk
Web-adresse http://www.multiline.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til C; R34

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassificering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314

No 1272/2008 [CLP/GHS]

Stoffets/blandingens farlige For yderligere information, se punkt 11.

egenskaber

2.2. Mærkningselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Sammensætning på etiketten

Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

Methansulfonsyre

Fare

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P280 Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger

Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.

Miljøeffekt

Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor vandlevende organismer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Methansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2 EF-nr.: 200-898-6 Indeksnr.: 607-145-00-4 Registreringsnummer: 01-2119491166-34-xxxx	C; R34 Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	5 - 15 %
Alkylpolyglycosid C10-16	CAS-nr.: 110615-47-9 EF-nr.: 600-975-8 Registreringsnummer: 01-2119489418-23-xxxx	Xi; R38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Alkylpolyglycosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36-xxxx	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Citronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EF-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-xxxx	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EF-nr.: 500-241-6 Registreringsnummer: 02-2119552461-55-xxxx Synonymer: Alkoholethoxylat	Xn; R22,R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Komponentkommentarer	<5%: nonionisk tensid ,		

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved fortsatte gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Beskrevet i punkt 2.2 og 2.3.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
---------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Inddæm og opslug
------------------------	--

spild med sand, savsmuld eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt. Må ikke blandes med Klor.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -5-35 °C

Lagerstabilitet

Holdbarhed: 36 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Methansulfonsyre	CAS-nr.: 75-75-2 EF-nr.: 200-898-6 Indeksnr.: 607-145-00-4 Registreringsnummer: 01-2119491166-34-xxxx		
Alkylpolyglycosid C10-16	CAS-nr.: 110615-47-9 EF-nr.: 600-975-8 Registreringsnummer: 01-2119489418-23-xxxx		
Alkylpolyglycosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36-xxxx		
Citronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EF-nr.: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-xxxx		
Isotridecanoethoxylat	CAS-nr.: 69011-36-5 EF-nr.: 500-241-6 Registreringsnummer: 02-2119552461-55-xxxx Synonymer: Alkoholethoxylat		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent

Methansulfonsyre

DNEL

Gruppe: Arbejdstager

Eksponeringsvej: Indånding

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Lokal effekt

	Værdi: 2,89 mg/m ³ Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 19,44 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1,44 mg/m ³ Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1,44 mg/m ³ Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 8,33 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,012 mg/l Bemærkninger: Fresh water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,0012 mg/l Bemærkninger: Sea water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Luft Værdi: 0,12 mg/l Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 0,0251 mg/kg Bemærkninger: Fresh water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,00183 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 100 mg/l Bemærkninger: Supplier MSDS
Komponent	Alkylpolyglycosid C10-16
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 595000 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning

	Værdi: 420 mg/m ³
	Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 357000 mg/kg
	Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Oral
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 35,7 mg/kg
	Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 124 mg/m ³
	Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 0,176 mg/l
	Bemærkninger: Fresh Water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 0,0176 mg/l
	Bemærkninger: Sea Water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Luft
	Værdi: 0,27 ml/l
	Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 560 mg/l
	Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment
	Værdi: 1516 mg/kg
	Bemærkninger: Fresh Water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment
	Værdi: 0,152 mg/kg
	Bemærkninger: Sea Water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 0,654 mg/kg
	Bemærkninger: Supplier MSDS
Komponent	Alkylpolyglycosid C8-10
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Dermal
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 595000 mg/kg
	Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Indånding
	Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
	Type effekt: Systemisk virkning
	Værdi: 420 mg/m ³
	Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger

	Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 357000 mg/kg
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 35,7 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 124 mg/m ³ Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,176 mg/l Bemærkninger: fresh water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,0176 mg/l Bemærkninger: Sea water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Luft Værdi: 0,27 mg/l Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 560 mg/l Bemærkninger: Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 1516 mg/kg Bemærkninger: fresh water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Sediment Værdi: 0,152 mg/kg Bemærkninger: sea water, Supplier MSDS
PNEC	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,654 mg/kg Bemærkninger: Supplier MSDS
Anden information om grænseværdier	Ingen data registreret.

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer
Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Ukendt.
Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk.
Brug beskyttelseshandsker af: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi.

Gennembrudstid

Gennembrudstid for nitrilgummi, neoprene og butylgummi er ca. 3 timer.

Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Elastiske handsker strækkes ved brug, så handskeykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. Handskeguidens gennembrudstid er derfor reduceret med en faktor 3.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug øjenbeskyttelse. (EN 166).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Kommentarer, Lugtgrænse	Ikke relevant.
pH (som det leveres)	Værdi: < 1,0
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer, Kogepunkt / kogepunktsinterval	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke bestemt.
Kommentarer, Eksplosionsgrænse	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptryk	Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,05 kg/l
Opløselighedsbeskrivelse	Fuldstændigt opløseligt i vand.
Kommentarer, Fordelingskoefficient: n-octanol / vand	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	
Kommentarer,	Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer

Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Udvikler giftige gasser ved blanding med klorholdige produkter. Reagerer med alkali under kraftig varmeudvikling. Reagerer kraftigt med vand. Tilsæt aldrig vand direkte til produktet. Det kan forårsage en voldsom reaktion.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Stærke baser. Klorholdige produkter. Angriber aluminium og andre letmetaller, samt zink, messing, bly, tin m.m.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske oplysninger

Andre toksikologiske data Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Methansulfonsyre
Hudætsning / -irritation	Arter: Kanin. Resultat: Hudætsende. Testmetode: Ukendt.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: Ukendt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Arter: Marsvin. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: Ukendt.
Komponent	Alkylpolyglycosid C10-16
LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Supplier MSDS
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Test henvisning: OECD 402 Kommentarer: Supplier MSDS
Hudætsning / -irritation	Arter: Ukendt. Resultat: Hudirritation. Testmetode: OECD 404
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Arter: Ukendt. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: OECD 406
Komponent	Alkylpolyglycosid C8-10
LD50 oral	Værdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Supplier MSDS
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg Test henvisning: OECD 402 Kommentarer: Supplier MSDS
Hudætsning / -irritation	Arter: Ukendt. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Arter: Ukendt. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: OECD 406
Komponent	Citronsyre, monohydrat
LD50 oral	Værdi: 3000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 oral	Værdi: 5400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Mice
Hudætsning / -irritation	Arter: Ukendt. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: Ukendt.
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Arter: Ukendt. Resultat: Øjenirriterende. Testmetode: Ukendt.
Respiratorisk sensibilisering eller	Arter: Ukendt. Resultat: Ikke sensibiliserende. Testmetode: Ukendt.

hudsensibilisering

Komponent

LD50 oral

Isotridecanoethoxylat

Værdi: 500-2000 mg/kg

Forsøgsdyrsart: Rat

Test henvisning: OECD 423

Kommentarer: Supplier MSDS

Hudætsning / -irritation

Arter: Kanin. Resultat: Ingen hudirritation. Testmetode: OECD 404

Alvorlig øjenskade / øjenirritation

Arter: Kanin. Resultat: Irreversibel øjenskade. Testmetode: OECD 405

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt

Dette kemikalie kan være ætsende og medføre hud- og øjenskader.

Potentielle akutte virkninger

Indånding

Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.

Hudkontakt

Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.

Øjenkontakt

Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kontakt med det koncentrerede kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig skade, muligvis synstab.

Indtagelse

Virker ætsende. Selv små mængder kan medføre alvorlige skader. Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksposering

Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet

Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Kan medføre en lokal ændring af surhedsgraden i vandmiljøet, som indebærer risiko for skadevirkninger på vandlevende organismer.

Akvatisk kommentarer

Ingen data tilgængelige for produktet.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent

Methansulfonsyre

Akut akvatisk, fisk

Værdi: 10-100 mg/l

Testmetode: LC50, OECD 203

Art: Oncorhynchus mykiss

Varighed: 96h

Test henvisning: Supplier MSDS

Akut akvatisk, alge

Værdi: 10-100 mg/l

Testmetode: EC50, OECD 201

Art: Selenastrum capricornutum

Varighed: 72h

Test henvisning: Supplier MSDS

Akut akvatisk, dafnie

Værdi: 10-100 mg/l

Testmetode: EC50, OECD 202

Art: Daphnia Magna

Varighed: 48h

Test henvisning: Supplier MSDS

Mobilitetsbeskrivelse

Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed

Værdi: > 70 %

Testmetode: OECD 301A

Bioakkumulering

Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

Resultat af PBT-vurderingen på komponenten

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

Komponent	Alkylpolyglycosid C10-16
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Alkylpolyglycosid C8-10
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Test henvisning: Supplier MSDS
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Citronsyre, monohydrat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 440-760 mg/L Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 640 mg/L Testmetode: EC0 Art: Scenedesmus quadricauda Varighed: 168h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 120 mg/L Testmetode: EC100 Art: Daphnia Magna Varighed: 72h
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 97% Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301B
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
Komponent	Isotridecanoethoxylat
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 - OECD TG 203 Art: Cyprinus carpio Varighed: 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 - OECD TG 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varighed: 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 - OECD TG 202 Art: Daphnia magna Varighed: 48h

Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: > 60% Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301B
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi: 2100 mg O ₂ /g
Bioakkumulering	Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes at være biologisk nedbrydeligt.
------------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion	Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.
------------------------------	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Anden information	Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	3265
RID	3265
IMDG	3265
ICAO/IATA	3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)
RID	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Fare nr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervsmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresymbol



R-sætninger

S-sætninger

Klassificering i henhold til CLP (EC)
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Liste over relevante R-sætninger
(punkt 2 og 3).

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).

Anbefalinger vedrørende oplæring

Informationer der er tilføjet, slettet
eller ændret

Version

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Udarbejdet af

R34 Ætsningsfare.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Skin Corr 1B; H314;

R34 Ætsningsfare.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R36 Irriterer øjnene.

R22 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H302 Farlig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H290 Kan ætse metaller.

H315 Forårsager hudirritation.

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Alle punkter i sikkerhedsdatabladet er opdateret.

Mærkning ændret til CLP.

3

MultiLine A/S

ANI