

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: RATEMA ROXY

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
16020005	
16020025	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Surt rengöringsmedel för rälsfordon.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Tellus AB
Adress: Box 13073
Postnr: 250 13 Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@tellusab.se
Telefon: 042-256700
Fax: 042-256750
Hemsida: www.tellusab.se
Kontaktperson: Namn: Anette Fridholm

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) 010-456 67 00 - Giftinformationscentralen (kl 9-17)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Corr. 1C;H314

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26
Version: 1.2.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Oxalsyra dihydrat

H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Tilläggsinformation

P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302/P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Ingen känd information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Oxalsyra dihydrat	6153-56-6	205-634-3	01-2119534576-33	5 - 15%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Eye Dam. 1;H318
Alkylpolyglykosid	68515-73-1	500-200-1		1 - 5%		Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oxilat	160875-66-1	-		1 - 5%		Eye Dam. 1;H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Använd helst tempererat vatten. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

Allmänt: Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allvarlig frätskada på huden. Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen. Stor risk för bestående besvär

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpliga släckmedel: Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avges koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrig information: Produkten är inte brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Övrig information: Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur. Förvaras frostfritt.

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	Kommentar	Anmärkningar
Oxalsyra dihydrat	NGV		1		
Oxalsyra dihydrat	KGV		2		V

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Övrig information: Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd skyddshandskar av nitril.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Vid behov andningsskydd med partikelfilter P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska.
Färg	Klar. Gulaktig.
Lukt	Syrlig.
Löslighet	Blandbart med vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	~ 1	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~1,04 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med alkali.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrema temperaturer vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med alkalier. Oxiderande ämne.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Akut dermal toxicitet: Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma.

Akut inhalationstoxicitet: Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna. Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet.

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

Annan giftig inverkan: Tokikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Oxalsyra dihydrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	137 mg/l			
Akut alg		72h	EC50	1550 mg/l			

2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

Alkylpolyglykosid

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-Propylheptanoletoxilat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
BOD		28d		> 60%		OECD 301D	

Alkylpolyglykosid

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 70%			

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Oxalsyra dihydrat

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				-0,81			

Alkylpolyglykosid

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				< 0,07			

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26
Version: 1.2.0

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se punkt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Avfallskategori: Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3265	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	Frätande sur organisk vätska, n.o.s (oxalsyra)/ Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8	Tunnelkategori :	(E)
Risiketikett(er):	8		
Farlighetsnummer:	80		
Övrig information:			

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:		14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:		Övrig information:	
Risiketikett(er):			
Miljöfarliga i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3265	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	8	IMDG Code segregation group:	
EmS:			
Övrig information:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:		14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s (oxalic acid)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:		Övrig information:	
Risiketikett(er):			

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Säkerhetsdatablad

RATEMA ROXY

Ersätter datum: 2016-01-05

Omarbetad: 2016-05-26

Version: 1.2.0

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-02-21	Nina Wahlberg	2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15
1.1.0	2016-01-05	Nina Wahlberg	2
1.2.0	2016-05-26	Nina Wahlberg	3, 12

Datum: 2014-02-21

Lista över relevanta H-satser

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Dokumentets språk: SE