

NOVADAN®	SÄKERHETS DATABLAD	NOVADAN®
	Lime Kalcedon 375	

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	09.02.2012
Omarbetad	03.09.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Lime Kalcedon 375
Artikelnr.	41085, 41086

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

Produktgrupp	Surt avkalkningsmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platserSU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)PROC10 Påförande med rulle eller borsteERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Novadan ApS
Postadress	Platinvej 21
Postnr.	DK-6000
Postort	Kolding
Land	Danmark
Telefon	+ 45 76 34 84 00
Fax	+ 45 75 50 43 70
E-post	sds@novadan.dk
Webbadress	www.novadan.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Beskrivning: Vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation – dygnet runt
------------	---

112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	För ytterligare information, se sektion 11.
Ytterligare information om klassificering	De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten. För information om rekommenderade användarlösningar, se kap. 16,

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Fosforsyra , Metansulfonsyra
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Vid kontakt med klorhaltiga ämnen kan der utvecklas giftiga gaser. Utvecklar kraftig värme vid kontakt med basiska (alkaliska) ämnen, risk för stötkokning (stänk).
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon. Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekter	Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer. Se punkt 12. Produkten kan i större mängder medföra en lokal ändring av aciditeten i små vattenmiljön som kan innebära risk för skadliga effekter på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314	5 - 15 %

	EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 REACH reg nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302	
Metansulfonsyra	CAS-nr.: 75-75-2 EG-nr.: 200-898-6 Indexnr.: 607-145-00-4 REACH reg nr.: 01-2119491166-34-xxxx	Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 931-292-6 REACH reg nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Ämne, kommentar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5%: fosfonater , katjon tensid , <1% parfym . Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Ge inte något att dricka vid medvetlöshet.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd lämplig skyddsutrustning. Beträffande personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Verkar frätande. Långvarig kontakt ger allvarliga hudskador. Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjäl är nödvändig.
Fördröjda symptom och effekter	Frätskada som tränger djupt in i hudvävnaden, märks oftast först efter en tid.

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

Andra upplysningar

Vid medvetslöshet, oralt intag eller ögonkontakt: Kontakta genast läkare / ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Släckningsvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Brandsläckningsmetoder

Hänvisning till företagets brandrutiner. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt. Undvik inandning av rökgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Varning! Produkten är frätande. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningskydd. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Tvätta spillplatsen med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Får inte blandas med klorhaltiga produkter då det kan utvecklas giftig klorgas. Använd arbetsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, rök, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det är tekniskt möjligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i tättsluten originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras avskilt från: Klor och Alkalier.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värde: -5 - 35 °C

Lagringsstabilitet Hållbarhet: 36 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³	År: 2011

DNEL / PNEC

Ämne Fosforsyra

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Värde: 1 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Värde: 10,7 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Kort sigt (akut) - Indånding - Lokal effekt

Värde: 2 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

Värde: 0,1 mg/kg bw/d

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning

Värde: 4,57 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Värde: 0,36 mg/m³

Ämne

Metansulfonsyra

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Värde: 2,89 mg/m³

Kommentarer: Supplier MSDS

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Värde: 19,44 mg/kg
Kommentarer: Supplier MSDS

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Värde: 8,33 mg/kg
Kommentarer: Supplier MSDS

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning
Värde: 1,44 mg/m³
Kommentarer: Supplier MSDS

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Värde: 1,44 mg/m³
Kommentarer: Supplier MSDS

PNEC

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,012 mg/l
Kommentarer: Fresh water, Supplier MSDS

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 100 mg/l
Kommentarer: Supplier MSDS

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 0,0012 mg/l
Kommentarer: Fresh water, Supplier MSDS Sea water, Supplier MSDS

Exponeringsväg: Luft
Värde: 0,12 mg/l
Kommentarer: Supplier MSDS

Exponeringsväg: Sediment
Värde: 0,0251 mg/kg
Kommentarer: Sea water, Supplier MSDS Fresh water, Supplier MSDS

Exponeringsväg: Jord
Värde: 0,00183 mg/kg
Kommentarer: Supplier MSDS

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. (EN 166).

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. (EN 374)

Handskydd, kommentar

Genombrottstid för nitrilgummi, neoprene och butylgummi är ca. 3 timmar. Rekommendationen är en kvalificerad bedömning baserad på kunskap om ingående ämnen. Elastiska handskar töjs vid användning vilket reducerar handskens tjocklek och därmed reduceras även genombrottstiden. Temperaturen är i praktiken ca 35°C i handsken, medan standardtestet EN 374-3 är utfört vid 23°C. Handskguidens genombrottstid är därför reducerad med en faktor 3.

Hudskydd

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. Använd gummistövlar.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Termisk fara

Termisk fara

Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska.

Färg

Färglöst.

Lukt

Parfumerad.

Luktgräns

Kommentarer: Inte relevant.

pH

Status: vid leverans

Värde: < 1,0

Status: i vattenlösning

Värde: ~ 2,1

Koncentration: 1 %

	Status: i vattenlösning Värde: ~ 1,8 Koncentration: 2 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Bulkttäthet	Värde: ~ 1,10 kg/l.
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: < 50 mPa.s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Utvecklar giftiga gaser vid blandning med klorhaltiga produkter. Reagerar med alkali under kraftig värmeutveckling. Håll aldrig vatten direkt på produkten - detta kan medföra en häftig reaktion. Risk för stötkokning (stänk).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Starka baser. Klorhaltiga produkter. Angriper aluminium och andra lättmetaller, samt zink,mässing,bly tenn m.m.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkalikänsliga metaller som aluminium och zink samt legeringar med dessa metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand kan det bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Fosforsyra

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1282 mg/kg
Försöksdjursart: Råttor
Testreferens: OECD 423

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 2740 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 1h
Värde: 3846 mg/l
Försöksdjursart: Råttor

Andra toxikologiska data

Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Inga belägg för akut toxicitet.

Inandning Aerosoler kan verka frätande.

Hudkontakt Verkar starkt frätande. Kan medföra djupgående vävnadsskador.

Ögonkontakt Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen.
 Kan ge bestående skada på ögonen, speciellt om produkten inte GENAST sköljes bort.

Förtäring Starkt frätande. Även små mängder kan vara livsfarliga. Symptomen är mycket starkt brännande smärtor i mun, hals och mage.

Sensibilisering Inga belägg för antingen hud eller luftvägssensibilisering.

Ärftlighetsskador Inga belägg för mutagenitet.

Cancerogenicitet Inga belägg för cancerframkallande egenskaper.

Reproduktionsstörningar Inga belägg för reproduktionstoxicitet .

Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Inga belägg för specifik organtoxicitet .
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Inga belägg för för aspirationrisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Fosforsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 98 - 106 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Testreferens: Suppliser MSDS
Ämne	Metansulfonsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50, OECD 203 Testreferens: Supplier MSDS
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 3,46 mg/l Testtid: 96 h Art: Fish Metod: LC50, OECD 203
Ämne	Fosforsyra
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testtid: 72h Testreferens: Supplier MSDS
Ämne	Metansulfonsyra
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 72h Art: Selenastrum capricomutum Metod: EC50, OECD 201 Testreferens: Supplier MSDS
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,266 mg/l Testtid: 72h Metod: EC50, OECD 201
Ämne	Fosforsyra
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia Magna

	Testreferens: Supplier MSDS
Ämne	Metansulfonsyra
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10 - 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia Magna Metod: EC50, OECD 202 Testreferens: Supplier MSDS
Ämne	Aminer, C12-14 alkyldimethyl, N-oxider
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,1 mg/l Testtid: 48 Metod: EC50, OECD 203
Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Innehåller ett ämne (Aquatic Acute 1; H400 eller Aquatic Chronic 1; H410) som är omfattat av multiplikationsfaktor reglen. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Metansulfonsyra
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 70 % Metod: OECD 301A
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. -
EWC-kod	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

	Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 0706 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. EAK-koden gäller för produktrester i ren form.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3265
IMDG	3265
ICAO / IATA	3265

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

ADR / RID / ADN FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN Fosforsyra , Metansulfonsyra

IMDG CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran IMDG Phosphoric acid, Methanesulphonic acid

ICAO / IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ICAO Phosphoric acid, Methanesulphonic acid

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C3
IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenföreande No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN 8

Faromärkning

IMDG Faromärkning 8

ICAO /IATA Faromärkning 8

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod E

Transportkategori 3

Faronr. 80

RID Annan relevant information 80

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar Endast för yrkesmässigt bruk.
Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Lagar och förordningar AFS 2012:03 - Minderårigas arbetsmiljö.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
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.
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
 Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314
 Eye Dam. 1; H318

Utbildningsråd

Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Ytterligare information

BRUKSKLAR BLANDNING:
 ≤ 1%: Ej märkningspliktig.
 >1%: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 1, 7, 16

Version

4

Utarbetat av

ALM