

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	Noxan R
<b>Artikel-nr</b>	4290

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

<b>Användning</b>	Alkaliskt, lågskummande avfettningsmedel
<b>Användningar som det avråds ifrån</b>	Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<b>Leverantör</b>	Ikaros Cleantech AB
<b>Gatuadress</b>	Sofiedalsvägen 1 23837 OXIE SVERIGE
<b>Telefon</b>	040 54 22 50
<b>Fax</b>	040 54 22 51
<b>E-Post</b>	rebecca.zetterberg@ikaros.net

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

<b>Nödtelefonnummer</b>	I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!
<b>Tillgänglig utanför kontorstid</b>	Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

<b>Faroklass</b>	C - Frätande
<b>Riskfraser</b>	R35 - Starkt frätande.

#### Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

<b>Klassificering</b>	Frätande på huden, kategori 1A
<b>Faroangivelser</b>	H314
<b>Beskrivning</b>	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.  För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

<b>Faropiktogram</b>	
<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	5 - 15%	C, Xn Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	R22, R35 H290, H302, H314
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0 - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt	164462-16-2 - 01-0000016977-53	<5%	- Met. Corr. 1	- H290
C6 Alkylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Kaliumsilikat	1312-76-1 215-199-1 -	<5%	Xi STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	R36/37/38 H315, H319, H335

**Övrig information ämne** Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

<b>Inandning</b>	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transport till läkare.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning! Till sjukhus för kontroll.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning** Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

<b>Hudkontakt</b>	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar. Produkten kan först kännas hal och senare kommer sveda, blåsbildning och frätskador.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
<b>Förtäring</b>	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt, samt vid inandning av höga halter.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Risk för frätande stänk om vatten används.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.
--	--

### Övrigt

<b>Brandsanering</b>	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
<b>Åtgärder vid brand:</b>	Flytta behållare från brandplatsen.
<b>Övrig information vid brand</b>	Produkten är ej brandfarlig.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Valla in spill med lämpligt absorberande medel. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Sug upp med inert absorberande material.

SANERING: Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Förebyggande åtgärder för</b>	Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna
----------------------------------	---

<b>hantering</b>	originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation. Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>Hygien</b>	Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Drink, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material, t.ex. aluminium, som kan angripas av alkaliska substanser. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Alkaliskt, lågskummande avfettningsmedel

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	DNEL
	Kaliumsilikat: Industri Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 5,61 mg/m <sup>3</sup>
	Industri Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 1,49 mg/kg/dag
	Konsument Långtidsexponering - systemiska effekter, oral: 0,74 mg/kg/dag
	Konsument Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 1,38 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 0,74 mg/kg/dag
	Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Arbetstagare Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 20 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter Korttidsexponering - systemiska effekter, oralt: 85 mg/kg kv/dag

# SÄKERHETS DATABLAD

## Noxan R

Versionsnummer: 5  
Ersätter SDB: 2011-04-11  
Utfärdat: 2015-04-14

Konsumenter  
Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag

C6 Alkylglukosid  
Arbetstagare  
Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 595 000 mg/kg bw/dag

Arbetstagare  
Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m3

Konsumenter  
Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 357 000 mg/kg bw/dag

Konsumenter  
Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m3

Konsumenter  
Långvarig exponering - systemiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kv/dag

PNEC:

Kaliumsilikat:  
Sötvatten: 7,5 mg/l  
Saltvatten: 1 mg/l  
Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l  
Avloppsreningsverk: 348 mg/l

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:  
Sötvatten: 2 mg/l  
Saltvatten: 0,2 mg/l  
Sporadisk frisläppning: 1 mg/l  
Sediment (sötvatten): 24 mg/kg  
Reningsverk: 100 mg/l  
Mark: 2,5 mg/kg

C6 Alkylglukosid  
Sötvatten: 0,1 mg/l  
Marin: 0,01 mg/l  
Reningsverk: 100 mg/l  
Sediment (sötvatten): 0,410 mg/kg torrsvikt  
Sediment (havsvatten): 0,0410 mg/kg torrsvikt  
Jord: 0,654 mg/kg torrsvikt

### Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m3	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m3	Takgränsvärde ppm / mg/m3	Land
1310-58-3	-	-	1	2	- SE

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd tätslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar av materialen PVC eller butylgummi (Materialets styrka: 0,5 mm. Genombrottsid: >=8h) skall användas.

<b>Andra hudskydd</b>	Skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med partikelfilter P2.
<b>Termiska risker</b>	Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>Lukt</b>	Svag lukt.
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	Ca. 14,0
<b>Relativ densitet</b>	Ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är inte självantändningsbar.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Lättflytande, klar, nästan färglös
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Produkten är ej brandfarlig.

### 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

### 10.5 Oförenliga material

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Produkten är klassad som frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid förtäring.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta) LD50(Kaliumsilikat): >5000 mg/kg (råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(Kaliumsilikat): >5000 mg/kg (kanin) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(2-Etylhexanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (kanin)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (råtta) LC50(2-Etylhexanoletoxilat): >20 mg/l (råtta)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis)
--------------------------------	---

	LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata) LC50(48h)(Kaliumsilikat): >146 mg/l (Leuciscus idus) LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1) LC50(96h)(2-Etylhexanoletoxilat): 13 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-Etylhexanoletoxilat): 6,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(96h)(Kaliumsilikat): >146 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1) EC50(48h)(2-Etylhexanoletoxilat): 6,5 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Eliminerbarhet:

80-90% BOD av ThOD (28d)(OECD Guideline 301F)(aerob)

80-90% TIC från ThIC (60d)(OECD Riktlinje 311)(anaerob)

2-Etylhexanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.

>60%

Metod: OECD Guide-line 301 B - Ready Biodegradability: Modified Sturm Test (CO2 evolution)

C6 Alkylglukosid

Lätt bionedbrytbar.

>70% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kaliumhydroxid:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Kaliumsilikat:

Ej bioackumulerande.

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

2-Etylhexanoletoxilat:

Bioackumulering osannolik.

C6 Alkylglukosid

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Kaliumhydroxid:

Adsorption till fast mark fas förväntas inte. Löslig i vatten.

Kaliumsilikat:

Löslig i vatten.

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:

Avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.



Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

C6 Alkylglukosid  
Förblir upplöst i vatten.  
Potentialen för rörlighet i mark är hög.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Enligt säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer innehåller produkten inga kemikalier med farobeteckningen miljöfarlig.

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

#### Emballage

Förpackningen hanteras som produkten.

### Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN 3266

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Benämning

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S. (KALIUMHYDROXID)

#### IMDG transportbenämning

CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE)

### 14.3 Faroklass för transport

#### ADR / RID Klass

Klass: 8

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som starkt frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

#### Övrigt

Tunnelrestriktionskod: E

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>EU-föreskrifter</b>	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/EEG. 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, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	Säkerhetsdatabladet från 2011-04-11 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
<b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b>	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
<b>Betydelse av fraser</b>	C - Frätande Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R22 - Farligt vid förtäring. R35 - Starkt frätande. R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. H290 - Kan vara korrosivt för metaller H302 - Skadligt vid förtäring H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H315 - Irriterar huden H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

**SÄKERHETS DATABLAD**  
**Noxan R**

Versionsnummer: 5

Ersätter SDB: 2011-04-11

Utfärdat: 2015-04-14

---

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna