Säkerhetsdatablad



AllOffice

alloffice.se
020 - 45 50 50

NOWA TANIN 2 X 5 L

WM 0712884 **Order nummer: 0712884**

Version 9.0 Revisionsdatum 16.10.2019 Tryckdatum 10.01.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	NOWA TANIN 2 X 5 L
Identifikationsnummer	:	61430

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Rengöringsmedel Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	tana Chemie GmbH Rheinallee 96 D 55120 Mainz
Telefon	:	+49(0)613196403
Telefax	:	+49(0)61319642526
E-postadress	:	
Ansvarig/distributör		
Kontaktperson	:	Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Frätande på huden, Kategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.

		H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	:	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		Förebyggande:	
		P260	Inandas inte sprej.
		P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
		Åtgärder:	
		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.
		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.
		Avfall:	
		P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

kaliumhydroxid
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Vattenlösning med ytaktivt ämne.

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10

2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	939-488-3 01-2119980932-27	Skin Corr. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 2 - < 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.

Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Skydda oskadat öga.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.

Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : frätande effekter
Allergiska reaktioner

Risker : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : För specialiserad skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Farliga förbränningsprodukter	:	Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	:	Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Evakuera personal till säkra platser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Neutralisera med syra. Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enlig vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Undvik att aerosol bildas. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibilseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
kaliumhydroxid	1310-58-3	NGV (Inhalerbart)	1 mg/m3	2011-12-16	SE AFS
kaliumhydroxid	1310-58-3	TGV (Inhalerbart)	2 mg/m3	2011-12-16	SE AFS
kaliumhydroxid	1310-58-3	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m3	2018-02-19	SE AFS
Ytterligare information	: 3: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
kaliumhydroxid	1310-58-3	KGV (inhalabel fraktion)	2 mg/m3	2018-02-19	SE AFS
Ytterligare information	: 3: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.				
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	NGV	10 ppm 68 mg/m3	2015-11-12	SE AFS
2-(2-butoxietoxi)eta	112-34-5	KGV	15 ppm 101 mg/m3	2015-11-12	SE AFS

nol					
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	: Vägledande				
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006-02-09	2006/15/EC
Ytterligare information	: Vägledande				

DNEL

kaliumhydroxid
1310-58-3: :

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 1 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 1 mg/m3

2-(2-butoxietoxi)etanol
112-34-5: :

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 67,5 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 67,5 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 101,2 mg/m3

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hud
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 83 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 40,5 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter
Värde: 40,5 mg/m3

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter
Värde: 60,7 mg/m3

		Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hud Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 50 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 5 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 7,6 mg/kg Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 53,6 mg/m3 Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 3,8 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 13,2 mg/m3 Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 3,8 mg/kg bw/dag Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 136,25 mg/kg bw/dag Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 26,9 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 0,096 mg/cm2 Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 68,1 mg/kg bw/dag Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 6,6 mg/m3

		Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 0,048 mg/cm2
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 43,21 mg/m3 Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 24,5 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 12,78 mg/m3 Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 14,7 mg/kg Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Förtäring Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 14,7 mg/kg

PNEC

2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5:	:	Sötvatten Värde: 1,1 mg/l Havsvatten Värde: 0,11 mg/l Sötvattenssediment Värde: 4,4 mg/kg Havssediment Värde: 0,44 mg/kg Jord Värde: 0,32 mg/kg STP Värde: 200 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:	:	Sötvatten Värde: 0,23 mg/l STP Värde: 100 mg/l intermittent release Värde: 2,3 mg/l Havsvatten

		Värde: 0,023 mg/l Sötvattenssediment Värde: 0,862 mg/kg Havssediment Värde: 0,0862 mg/kg Jord Värde: 0,037 mg/kg
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :	:	Sötvatten Värde: 0,1 mg/l Havsvatten Värde: 0,01 mg/l intermittent release Värde: 1 mg/l STP Värde: 100 mg/l Sötvattenssediment Värde: 4,85 mg/kg Havssediment Värde: 0,485 mg/kg Jord Värde: 0,909 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd	:	Tättslutande skyddsglasögon
Handskydd		
Material	:	Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
Anmärkning	:	Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid).
Hud- och kroppsskydd	:	Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Andningsskydd	:	Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas. Rekommenderad filtertyp: ABEK-P3-filter

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation	:	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	färglös, ljusbrun
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ca. 13,7
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,081 g/cm3
Löslighet i vatten	:	löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.
Annan information	:	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	:	Extremt frätande och förstörande på vävnad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Kan orsaka obotlig ögonskada.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Förorsakar sensibilisering.
Mutagenitet i könsceller	:	Ej klassificerat
Cancerogenitet	:	Ej klassificerat
Reproduktionstoxicitet	:	Ej klassificerat
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.
Aspirationstoxicitet	:	Ej klassificerat
Ytterligare information	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid
1310-58-3:

Akut oral toxicitet	:	LD50 Råtta: 273 mg/kg Uppskattad akut toxicitet : 500,0 mg/kg Metod: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet LD50 oral Råtta, hane: 333 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
Frätande/irriterande på huden	:	Resultat: Frätande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Arter: Kanin Resultat: Frätande Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Arter: Marsvin Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro	:	Typ: Ames' test Testarter: Salmonella typhimurium Resultat: Negativ

2-(2-butoxietoxi)etanol
112-34-5:

Akut oral toxicitet	:	LD50 Råtta: 3.384 mg/kg LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 dermal Kanin: 2.700 mg/kg LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Akut oral toxicitet	:	LD50 oral Råtta: > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 Råtta: 5 mg/l Exponeringstid: 232 min
Akut dermal toxicitet	:	LD50 dermal Kanin: > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	:	Arter: Kanin Resultat: Svag hudirritation Metod: OECD:s riktlinjer för test 404 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Arter: Kanin Resultat: Måttlig ögonirritation Metod: OECD:s riktlinjer för test 405 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Testmetod: Buehler Test Arter: Marsvin Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro	:	Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Resultat: Negativ
Cancerogenitet - Bedömning	:	Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.
Teratogenicitet	:	Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toxicitet vid upprepad dosering	:	Råtta: NOAEL: 763 mg/kg Applikationssätt: Oralt Målorgan: Hjärt-kärlsystem Mus: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg Applikationssätt: Hud Metod: OECD:s riktlinjer för test 411 Målorgan: Hud

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :

Akut oral toxicitet	:	LD50 : > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	:	LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid
1310-58-3:

Fisktoxicitet	:	(Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 880 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test

		LC50 (Gambusia affinis (moskitfisk)): 80 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l Exponeringstid: 24 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 660 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test
Algtoxicitet	:	EC50 : 1.337 mg/l Exponeringstid: 120 h
Toxicitet för bakterier	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 22 mg/l Exponeringstid: 15 min
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: 850 mg/kg Exponeringstid: 90 d

2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2.850 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: DIN 38412 EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för bakterier	:	EC10 (Bakterie): 1.170 mg/l Exponeringstid: 16 h EC10 (aktivt slam): > 1.995 mg/l Exponeringstid: 30 min Testtyp: Andningshämning Metod: OECD TG 209

sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Cyprinus carpio (karp)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för bakterier	:	EC10 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD TG 209

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :

Fisktoxicitet	:	(Leuciscus idus (guldid)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	(Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för bakterier	:	EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 16 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Beståndsdelar:

2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 76 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 D Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: 90 - 100 % Exponeringstid: 8 d Metod: OECD 302 B Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: 90 - 100 % Exponeringstid: 14 d Metod: OECD 301 E Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: ca. 85 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 C

sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Bionedbrytbarhet	:	Testtyp: aerob Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: > 60 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 B

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine :

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: > 70 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid
1310-58-3:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

2-(2-butoxietoxi)etanol
112-34-5:

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 0,56

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

2-(2-butoxietoxi)etanol
112-34-5:

Fördelning bland olika delar i miljön	:	Koc: ca. 50Anmärkning: Lättrörligt i jordar

sodium p-cumenesulphonate
15763-76-5:

Stabilitet i jord	:	Anmärkning: Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

kaliumhydroxid
1310-58-3:

Bedömning	:	Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.
Förorenad förpackning	:	Töm återstående innehåll. Avfallshantera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod		Europeiska avfallskatalogen 20 01 29 Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	:	3267
IMDG	:	3267
IATA	:	3267

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (kaliumhydroxid)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Klassificeringskod	:	C7
Förpackningsgrupp	:	III
Farlighetsnummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel-restrik-tionskod	:	(E)
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	8
EmS Nummer	:	F-A, S-B
IATA		
(Frakt)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ej tillåten för transport

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 8

14.5 Miljöfaror
ADR
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : nej
IATA
Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Inte tillämpligt

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : <5% Anjoniska tensider, Nonjoniska tensider

Andra föreskrifter : AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare information

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Klassificeringsförfarande:	H290	Beräkningsmetod
	H314	På basis av testdata.
	H318	På basis av testdata.
	H317	Beräkningsmetod

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

500000000861