

SÄKERHETSATABLAD

AQUASOLV

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	26.02.2004
Omarbetad	11.04.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	AQUASOLV
Artikelnr.	N491005

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
-------------------	------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Novatech International N.V.
Besöksadress	Industrielaan 5B
Postadress	Industrielaan 5B
Postnr.	2250
Postort	OLEN
Land	BELGIUM
Telefon	00 32 14 85 97 37
E-post	info@novatio.be
Webbadress	http://www.novatio.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivning: Giftinformasjonen
------------	--

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	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO) ≥ 5 < 15 %, Natriummetasilikat < 5 %, Natriumhydroxid < 5 %
Signalord	Fara
Faraangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/dimma. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd/skyddshandskar/skyddskläder. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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

PBT / vPvB	Stoffene oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om bestandsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EG-nr.: 500-241-6 REACH reg nr.: 01-2119976362-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 5 < 15 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	< 5 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 5 %
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH reg nr.:	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %

	01-2119475104-44		
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Ämne, anmärkning	CAS nr.1310-73-2 har särskilda koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). CAS-nummer 1310-73-2, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Skölj näsa och mun med vatten. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt.
Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Viktigt att ämnet omedelbart avlägsnas från huden. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Frätskador skall behandlas av läkare. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drink rikligt med vatten. Vätska kan också ges i form av mjölk eller grädde. Ge aldrig vätska till en medvetslös. Framkalla ej kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Risk för perforering av matstrupe, mag-och tarmsystem. Sjukhusvård krävs.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Höga koncentrationer: Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna. Hudkontakt: Frätande. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar blåsor och frätsår. Ögonkontakt: Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symptom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall finns det risk för skador på synen/blindhet. Förtäring: Illamående, kräkningar och diarré. Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador.

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

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, skum eller karbondioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Släckvattnet kan vara starkt frätande. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Varning! Produkten är frätande. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med vatten.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta nedsödade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Frost. Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Olämpliga material för behållare: metall.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5	Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 30 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: T	
Övrig information om gränsvärden	Förklaring av anmärkningarna: T = Takgränsvärde. Referenser (lagar/förordningar):		

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 500 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 888 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 89 mg/m³
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 319 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)
Värde: 26 mg/kg bw/day
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

PNEC

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 140,9 mg/l
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 1409 mg/l
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Vatten
Värde: 140,9 mg/l
Kommentarer: Sporadiska utsläpp.
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 2251 mg/l
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 552 mg/kg
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 552 mg/kg
Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Exponeringsväg: Jord
Värde: 28 mg/kg

Ämne	Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.	
	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 160 mg/kg Kommentar: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.	
DNEL	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)	
PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1250 mg/kg bw/day	
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/day	
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 2080 mg/kg bw/day	
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 294 mg/m ³	
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 87 mg/m ³	
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,074 mg/l	
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0604 mg/kg dw	
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,604 mg/kg dw	
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1,4 mg/l	
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0074 mg/l	
Ämne	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,1 mg/kg soil dw	
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,015 mg/l Kommentarer: Intermittent releases.	
	Natriummetasilikat	
	DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Systemisk effekt Värde: 1,55 mg/m ³	

PNEC	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1,49 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,0 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 7,5 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l Kommentarer: Intermittent release</p>
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 60,7 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/day</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 101,2 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 67,5 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 67,5 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/day</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 50 mg/kg bw/day</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 40,5 mg/m³</p>

PNEC	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 40,5 mg/m ³
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 4,4 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 200 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 11 mg/l Kommentarer: Intermittent releases.
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,11 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 1,1 mg/l
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,32 mg/kg soil dw
Ämne	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 56mg/kg food
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,44 mg/kg dw
	Natriumhydroxid
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt Värde: 1 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen skall vara effektiv. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
-----------	--

Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
--------------------------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 min
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Bruk egnete verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Dräkt med huva som ger fullständigt skydd för huvud, ansikte och hals.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).
--	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 12,9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 - 233 °C

Flampunkt	Värde: > 65 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 1,3 Kommentarer: Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångtryck	Värde: 43 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 1,0 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1031 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 4,60 % (VOC) Kommentarer: 86,62 g/l
------------------------	---

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Basisk reaktion. Kan användas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5).
-------------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas mot frost. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6 h Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Natriummetasilikat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 770-820 mg/kg Försöksdjursart: Mus Kommentarer: OECD 401</p>

	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 42 h Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Rotte</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 2,06 mg/l Försöksdjursart: Rotte</p>
	<p>Ämne 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</p>
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2410 mg/kg bw Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2764 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p>
Andra toxikologiska data	<p>Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Gir alvorlige etseskader på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ger frätskador på ögonen.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder. Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Frätande. Orsakar blåsor och frätsår. Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
I fall av inandning	Höga koncentrationer: Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är frätande på ögonen och kan orsaka permanenta skador. Symtom som stark sveda, tårflöde, rodnad och dimsyn kan förekomma. I svåra fall, finns det risk för skador på synen/blindhet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2,5 mg/l Testtid: 96h Art: Danio rerio Metod: LL50 Testreferens: EU Method C.1 Kommentarer: EC20 (Pimephales promelas, 30d): 1,097 mg/l
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 5000 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Natriummetasilikat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 210 mg/l Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: LC50
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus

Ämne	Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Akut vattenlevande, fisk	Natriumhydroxid
Ämne	Värde: 45,4 mg/l Testtid: 96 h Art: Salmo gairdneri Metod: LC50
Akut vattenlevande, alg	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Ämne	Värde: 2,5 mg/l Testtid: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EL50 Testreferens: EU Method C.3 Kommentarer: NOELR (Desmodesmus subspicatus, 72h): 1,7 mg/l (EU Method C.3)
Akut vattenlevande, alg	Propan-2-ol
Ämne	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50
Akut vattenlevande, alg	Natriummetasilikat
Ämne	Värde: > 345 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmpdesmus subspicatus Metod: EC50
Akut vattenlevande, alg	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Ämne	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: EC50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Ämne	Värde: 1,5 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: EU Method C.2 Kommentarer: EC20 (Daphnia magna, 21d): 0,74 mg/l
Akut vattenlevande, Daphnia	Propan-2-ol
Ämne	Värde: > 10000 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Natriummetasilikat
Ämne	Värde: 1700 mg/l Testtid: 48 h

	Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Natriumhydroxid
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 40,4 mg/l Testtid: 48 h Art: Ceriodaphnia sp. Metod: EC50
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Isotridecanol, etoxilerade (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 82 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E Testperiod: 21 d
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 80 % Metod: OECD 301E:Modified MITI Test(I) Kommentarer: Phototransformation air(DT50 air): 3,4h, Conc. OH-radicals = 1500000/cm ³ (AOPWIN) Testperiod: 28d
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Uppgifter om kemikaliens bioackumulering är inte tillgängliga.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,32 %, fraktion vatten: 99,66 %. Gjelder: CAS-nr.: 112-34-5.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
Resultat av vPvB-bedömningen	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Större spill kan påverka vattenmiljön negativt på grund av lokal pH-ökning. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

Ozonnedbrytande potential	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
---------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1719
IMDG	1719
ICAO / IATA	1719

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO / IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ikke relevant.
---	----------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

ADR / RID - övrig information

Faronr.	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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Innehåller ämne(n) som anges i REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5 - 15 % nonjonska tensider. < 5 % EDTA og salter av dette. Parfyme (cital).
Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)
Deklarationsnr.	86310

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten. Registered trademark: Novatio.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

	<p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 22.12.2017.</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EC0: Den lägsta effektiva koncentrationen som ger respons. EC10: Effektkoncentration vid 10 % respons NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16.</p>
Kvalitetssäkring av informationen	<p>Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.</p>
Version	<p>2</p>
Utarbetat av	<p>Kiwa Teknologisk Institut as v/ Sharon M. Løver</p>