

SÄKERHETSATABLAD

NOVAKLEEN PH13

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 24.06.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn NOVAKLEEN PH13
Artikelnr. 490010403, 490025425

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

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>
Företagsnamn Novatio
Besöksadress Industrielaan 5B
Postnr. B-2250
Postort Olen
Land Belgia
Telefon +32 14 25 76 40
Fax +32 14 22 02 66
E-post info@novatio.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Ytterligare information om klassificering	Se kompletterande upplysningar (avsnitt 16).

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Natriummetasilikat < 5 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor. 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	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
Andra faror	Inga komponenter är listad på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5 %	

	01-2119457558-25		
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.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:			
Fosfater			< 5 %
Nonjoniska tensider			< 5 %
EDTA och salter därav			< 5 %
Anjoniska tensider			< 5 %
Parfym			
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

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	Skölj genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Tag inte bort material som klitrats mot huden eftersom skador kan uppstå. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 30 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Transport till läkare. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Inandning: Höga koncentrationer: Inandning av ångor kan orsaka kraftig irritation eller frätskador i andningsvägarna.</p> <p>Hudkontakt: Frätande. Orsakar blåsor och frätsår.</p> <p>Ögonkontakt: Kemikalien är starkt 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.</p> <p>Förtäring: Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder.</p>
----------------------------	---

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan vid upphettning bilda explosiv och giftig rök. 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. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Skölj spillplatsen med rikliga mängder 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. Varning! Produkten är frätande.
-----------	--

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 nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Starka syror. Starka baser. Livsmedel och djurfoder.
---------------------------------	---

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	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	

Korttidsgränsvärde (KGV)Värde: 200 mg/m³

Kontrollparametrar, kommentar

Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

Ämne

Propan-2-ol

DNEL

Grupp: Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt**Värde:** 26 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt**Värde:** 888 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt**Värde:** 500 mg/m³**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt**Värde:** 319 mg/kg bw/d**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt**Värde:** 89 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten**Värde:** 552 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 28 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 140,9 mg/l**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 2251 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 140,9 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 552 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Vatten**Värde:** 140,9 mg/l**Referens:** Intermittent releases.**Exponeringsväg:** Livsmedelsprodukter**Värde:** 160 mg/kg

Ämne

Natriummetasilikat

DNEL

Grupp: Konsument**Exponeringsväg:** Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt**Värde:** 0,74 mg/kg bw/d

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Värde: 1,55 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Värde: 6,22 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 1,49 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 0,74 mg/kg bw/d
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 1000 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,0 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 7,5 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 7,5 mg/l Referens: Intermittent release
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 60,7 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 83 mg/kg bw/day
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 101,2 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt Värde: 67,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 5 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 50 mg/kg bw/day

PNEC	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt
	Värde: 40,5 mg/m ³
	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	
Referens: 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	
Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter	
Värde: 56mg/kg food	
Exponeringsväg: Sediment i saltvatten	
Värde: 0,44 mg/kg dw	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. 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 ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35 mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. 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: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. 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	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: 12,7
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 – 233 °C
Flampunkt	Värde: > 70 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 1,3 Kommentarer: Butylacetat = 1
Brandfarlighet	Inte brännbar.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Värde: 43 hPa Temperatur: 20 °C

Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1,0
Densitet	Värde: 1029 kg/m ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1.0 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Kommentarer: 1,78 % 33,130 g/l
-----------------	-----------------------------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	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 kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

från direkt solljus.

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

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Varaktighet: 24 h
Värde: 16400 ml/kg
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: OECD 403
Varaktighet: 6 h
Värde: > 10000 ppm
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 1152 – 1349 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 6834-92-0.

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: EPA OPPTS 870.1200
Varaktighet: 24 h
Värde: > 5000 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 6834-92-0.

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning (ångor)
Metod: EPA OPPTS 870.1300
Varaktighet: 4 h
Värde: > 2,06 mg/l
Art: Råtta

	<p>Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 6834-92-0.</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 5840 mg/kg bw Art: Råtta Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 67-63-0.</p>
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
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	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).

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 organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, 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	Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för allvarliga bestående skador. Risk för genomfrätning av matstrupe och magsäck vid förtäring av stora mängder.
I fall av hudkontakt	Frätande. Orsakar blåsor och frätsår.
I fall av inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck.
I fall av ögonkontakt	Kemikalien är starkt 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.

11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Inga komponenter är listad på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
--------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 9640 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Natriummetasilikat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 210 mg/l Testtid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: LC50
Ämne	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1300 mg/l Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1101 mg/l Koncentration av verksamt dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201

	Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 1800 mg/l Testtid: 7d Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC0
Ämne	Natriummetasilikat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 345 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmpdesmus subspicatus Metod: EC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EU Method C.2 Kommentarer: Gäller CAS-nr.: 112-34-5.
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 10000 mg/l Testtid: 24h Art: Daphnia magna Metod: LC50 Testreferens: Equivalent to OECD 202
Ämne	Natriummetasilikat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1700 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av 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. De tensider som ingår i denna beredning är biologiskt nedbrytbara.
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiod: 21d
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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Löslig i vatten.
Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Inga komponenter är listad på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

Ytterligare ekologisk information Större spill kan påverka vattenmiljön negativt på grund av lokal pH-ökning. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten 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 hällas 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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(Disodium metasilicate)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(Disodium metasilicate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(Disodium metasilicate)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	274
---	-----

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3

Faronr.	80
Annan relevant information ADR/RID	80

IMDG 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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>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.</p> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.</p>
Kommentarer	<p>Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3, 40 og 55 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalies användningsområde. Maximal koncentration i drickevann: 200 mg/l (natrium) (direktiv 98/83/EF)</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H290 Kan vara korrosivt för metaller.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod. Klassificeringene är gjord utifrån information om ingående ämnen, deras klassificering och med hänsyn till pH.
Rekommenderade användningsrestriktioner	ANVENDELSEBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 20.02.2018.
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC:</p>

	<p>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 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 NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) 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	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Kompetanse AS, v/ Sharon M. Løver