SIKKERHETSDATABLAD

EFFEKTOL EXTRA

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	28.02.2013
Revisjonsdato	11.07.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	EFFEKTOL EXTRA
Artikkelnr.	62536501 6x1 liter 62536502 3x5 liter

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Grovrengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	For rengjøring av hardt tilsmussede flater.
Hovedbruksområde	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC10 Påføring med rull eller pensel ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn	Nordexia AB
Besøksadresse	Box 20001
Postadresse	Box 20001

Postnr.	161 02
Poststed	Bromma - Sweden
Land	Sweden
Telefon	+46 8 31 62 31
E-post	info@nordexia.com
Hjemmeside	www.nordexia.com
Org. nr.	559141-2340

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Natriummetasilikat pentahydrat
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%, anioniske overflateaktive stoffer < 5%.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype: Stoffblanding

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	5 - 8 %	
Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	1 - 5 %	
Fettalkoholalkoksylat	CAS-nr.: 9038-95-3 EC-nr.: - REACH reg. nr.: - (polymer)	Acute Tox. 4; H302	1 - 3 %	
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx	Note: H; E	1 - 3 %	
Natrium-2-etylheksylsulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8 REACH reg. nr.: 01-2119971586-23	Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1;H318: C ≥ 20%. Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C< 20% Skin Irrit. 2; H315	1 - 3 %	

Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.
Bemerkning, komponent	CAS# 34590-94-8 Stoff der er oppført på listen over Administrative normer (AN) for forurensning i arbeidsatmosfære, se seksjon 8. (OEL=Occupational Exposure Level)
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Skyll nese og munn med vann. Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med mye vann 20-30°C mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15-30 minutter. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport till sykehus. Fortsett skylling under transport til sykehus. Utstyr før umiddelbar

	øyeskylling skall finnes på arbetsstedet.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH. pH>12
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Øyeskader krever tidlig og langvarig skylling, som fortsettes av øyelege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	-

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen anbefaling angitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Ingen spesiell brannslukkingsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
Verneutstyr	Bruk egnede verneklær, hansker og øye-/ansiktsbeskyttelse.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder

absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tillsvarende og leveres till destruksjon.
Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/KLIF) ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må ikke blandes med andre produkter. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Les og følg produsentens anvisninger.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares tørrt i normal romstemperatur. Unngå sollys og varme.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 månader.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
(2-Metoksymetyletoksy) -propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m3 **Grenseverdier, bokstav** Bokstavbeskrivelse: H; E	

Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.

DNEL / PNEC

Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
DNEL	**Gruppe:** Konsument

	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 1,55 mg/m3 **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 0,74 mg/kg bw/day **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 0,74 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 1,49 mg/kg bw/day **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 6,22 mg/m3
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 7,5 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 1 mg/l **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 7,5 mg/l **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 1000 mg/l
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	**Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 308 mg/m³ **Referanse:** Data source: ECHA **Gruppe:** Profesjonell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 283 mg/kg bw/day **Referanse:** Data source: ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 37,2 mg/m³ **Referanse:** Data source: ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 36 mg/kg bw/day **Referanse:** Data source: ECHA **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 121 mg/kg bw/day **Referanse:** Data source: ECHA
PNEC	**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP

	Verdi: 4168 mg/l **Referanse:** Data source: ECHA **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 2,74 mg/kg **Referanse:** Data source: ECHA **Eksponeringsvei:** Vann **Verdi:** 190 mg/l **Referanse:** Intermittent releases Water, Data source: ECHA **Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 19 mg/l **Referanse:** Data source: ECHA **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 7,02 mg/kg dw **Referanse:** Data source: ECHA
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
DNEL	**Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 285 mg/m³ **Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 4060 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk) **Verdi:** 85 mg/m³ **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk) **Verdi:** 2440 mg/kg **Gruppe:** Konsument **Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk) **Verdi:** 24 mg/kg
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,1357 mg/l **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,01357 mg/l **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 1,35 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 1,5 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 0,15 mg/kg **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 0,22 mg/kg

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk vernehansker.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede hansker	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier.
Egnede hanskematerialer	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk beskyttelsesklær som dekker armer og ben.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved sprøyting: Bruk åndedrettsvern med egnet filter.

Termisk fare

Termisk fare	Ingen.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	klar væske
Farge	Blå
Lukt	Parfymeduft
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13,1 Status: I løsning Verdi: ~ 10,9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1041 kg/m³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen anbefaling angitt.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen anbefaling angitt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke relevant.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 5000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 1152-1349 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Verdi:** > 2,06 mg/m³ **Forsøksdyreart:** Rotte **Testet effekt:** NOAEL **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 227 mg/kg bw
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50

	Eksponeringsvei: Oral **Verdi:** > 300 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Kommentarer:** OECD 423
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** > 300 -2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 423
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 5130 mg/kg **Forsøksdyreart:** Råtta **Test referanse:** Supplier **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 5000 ml/kg **Forsøksdyreart:** Kanin **Test referanse:** Supplier **Testet effekt:** LCLo **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 7 time(r) **Verdi:** > 275 ppm **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** ECHA
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akutt giftighet	**Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 2 840 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 401

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	**Art:** Kanin **Test referanse:** OECD Guideline 405 **Kommentarer:** Meget irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebesvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Kan gi svie, rødhet,blemmer og etsesår. Også fortynninger av produktet er

	etsende.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Extrem pH-värde. Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Kjønnscellemutagenitet	**Kommentarer:** Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeternede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Sprøytetåke irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
Annen informasjon	Ingen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 210 mg/l **Testvarighet:** 96 h. **Art:** Brachydanio rerio. **Metode:** LC50

Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Kronisk **Verdi:** > 1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 h. **Art:** Brachydanio rerio **Test referanse:** OECD Guideline 203
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 10000 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** LC50 **Testvarighet:** 96 h. **Art:** Pimephales promelas **Test referanse:** ECHA
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Toksisitet typen:** Kronisk **Verdi:** > 1 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** NOEC **Testvarighet:** 42 dag(er) **Art:** Pimephales promelas **Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 96 h. **Art:** Brachydanio rerio **Metode:** LC50 **Test referanse:** OECD 203
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, alge	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 207 mg/l **Testvarighet:** 72 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 10 - 100 mg/l **Testvarighet:** 72 h. **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 72 h. **Art:** Scenedesmus subspicatus
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol

Akvatisk toksisitet, alge	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** > 969 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 72 time(r) **Art:** Pseudokirchnerella subcapitata **Test referanse:** ECHA
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 72 h. **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50 **Test referanse:** Directiv 92/69/EEG, C.3
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 1700 mg/l **Testvarighet:** 48 h. **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 10 - 100 mg/l **Testvarighet:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** > 100 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Akutt **Verdi:** 1919 mg/l **Effektdose konsentrasjon:** EC50 **Testvarighet:** 48 h. **Art:** Daphnia magna **Test referanse:** ECHA
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Toksisitet typen:** Kronisk **Verdi:** > 1 mg/l **Testvarighet:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Test referanse:** OECD Guideline 211) **Verdi:** > 100 mg/l **Testvarighet:** 48 h. **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50 **Test referanse:** Directiv 92/69/EEG, C.2

Økotoksisitet	Inga ämnen klassificerade som miljöfarliga ingår i produkten. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer. Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfri / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** ≥ 90 % **Test referanse:** mod. OECD 303A **Kommentarer:** Bismuth-active substance **Verdi:** > 60 % **Test referanse:** OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C **Testperiode:** 28 dag(er) **Parameter:** CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Fettalkoholalkoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 60 % **Testperiode:** 28 dag(er) **Parameter:** BOD (% av COD)
Komponent	Natrium-2-etylheksylsulfat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** > 70 % **Test referanse:** (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) **Testperiode:** 28 dag(er) **Inokolum:** Aktivert slam **Parameter:** CO2-dannelse (% av teoretisk verdi)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen utslipp til spillvannrenseanlegg.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Mindre mengder kan spyles ut i avløp med store mengder vann (1:100). Større mengder leveres till destruksjon.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Uttjent bruksopløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3266
IMDG	3266
ICAO/IATA	3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Dinatriumtrioxosilikat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(DISODIUM TRIOXOSILICATE)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ingen.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Tunnelrestriksjonskode: (E)

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ ≤ 5L
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Lover og forskrifter	EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18.

	desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930 ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods (FOR-2019-01-16-21)
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ytterligere informasjon	Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	KCP
Siste oppdateringsdato	11.07.2022
Versjon	7

Utarbeidet av	Nordexia AB