



SIKKERHETS DATABLAD

INDUSTRIKOMBI

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 02.01.2013

Revisjonsdato 29.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn INDUSTRIKOMBI

Artikkelnr. 62530102 5 liter 62530104 200 liter

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

Funksjon Beskrivelse: Industrielt grovrengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Industriell rengjøring og avfetting.

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)

PROC7 Industriell sprøyting

PROC10 Påføring med rull eller pensel

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer Kun for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Nordexia AB

Postadresse Box 20001

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

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; Beregningsmetode. 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. 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. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	P501 Innhold/beholder leveres til avfallshåndtering i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Natriummetasilikat pentahydrat
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: 5-15% ikke-ioniske overflateaktive stoffer , <5% amfotere overflateaktive stoffer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Etsende på hud og øyne.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.
Andre farer	Ingen tegn på hormonforstyrrelser. Kan være etsende for metaller.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	5 - 8 %	
	EC-nr.: 229-912-9	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0003	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318		
	Alkoholetoksyilat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: - (polymer)		
Alkoholetoksyilat, C10 (< 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		1 - 3 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.			
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	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta av tilsølte klær.
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. Utstyr før umiddelbar øyeskylling skall finnes på arbeidsstedet. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell Ingen anbefaling angitt.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	De viktigste kjente symptomene og effektene er oppført på etiketten (se avsnitt 2) og / eller i avsnitt 11.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

Personlig verneutstyr	For personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode 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.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

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

Forvaring	Små mengder spyles til avløp med mye vann. Store mengder søl: Søl suges opp med absorberende materiale. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
-----------	--

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon ved sprøyting. Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet. Må ikke blandes med andre produkter uten spesielle instruksjoner / bedømmning av risiko.
------------	--

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 i originalemballasjen. Beholder holdes lukket. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares utilgjengelig for barn.
Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ 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 Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,55 mg/m ³ Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,74 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,49 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,22 mg/m ³

PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l
------	---

Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 308 mg/m ³ Referanse: Data source: ECHA Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 283 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 37,2 mg/m ³ Referanse: Data source: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 36 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

	<p>Verdi: 121 mg/kg bw/day Referanse: Data source: ECHA</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/l Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 2,74 mg/kg Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 190 mg/l Referanse: Intermittent releases Water, Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 19 mg/l Referanse: Data source: ECHA</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 7,02 mg/kg dw Referanse: Data source: ECHA</p>
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 Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

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

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

Ytterligere åndedrettsverntiltak Godt ventilert område.

Termisk fare

Termisk fare Ikke relevant.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen anbefaling angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Lukt	Svak lukt
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.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1041 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: < 1 cP 20°C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for 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 forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 2000 mg/kg bw

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
 Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 -5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 402

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

Andre toksikologiske data

Toksikologiske undersøkelsesdata er bare tilgjengelige for bestanddeler, ikke for tilberedning.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Etsende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH: Kan gi rødhet, svie og irritasjon.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Kan gi svie i munn og svelg samt ubehag og brekninger om større mengder svelges.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
I tilfelle hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Irritasjon i nese, svelg og luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

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	Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
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	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	Alkoholetoksydat, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
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	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10 - 100 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)
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
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Ingen miljøfarlige stoffer inngår i produktet. Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare. 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	<p>Verdi: ≥ 90 %</p> <p>Test referanse: mod. OECD 303A</p> <p>Kommentarer: Bismuth-active substance</p> <p>Verdi: > 60 %</p> <p>Test referanse: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C</p> <p>Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Parameter: CO₂-dannelse (% av teoretisk verdi)</p>
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: > 60 %</p> <p>Test referanse: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C</p> <p>Testperiode: 28 d</p> <p>Parameter: CO₂-dannelse (% av teoretisk verdi)</p>

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

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 anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tom og rengjort emballasje kan stå for resirkulering eller forbrenning og sorteres som plast.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. Uttjent bruksoppløsning spyles ut i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-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.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff engelsk ADR/RID/
ADN

DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE

ADR/RID/ADN

ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff ADR/RID/ADN

NATRIUMMETASILIKAT PENTAHYDRAT

IMDG

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

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff IMDG

DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE

ICAO/IATA

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

Teknisk betegnelse/farlig
utslippstoff ICAO/IATA

DISODIUM SILICATE PENTAHYDRATE

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.

IMDG

Ingen.

Kommentarer

Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Forurensningskategori Ingen anbefaling angitt.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN 8

Fareetikett IMDG 8

Etiketter ICAO/IATA 8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode E

Begrenset kvantum $LQ \leq 5L$

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)
 FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften om deklareringsforskriften).

Kommentarer	Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	646908

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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Årsak til revisjon	Annet.
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	29.08.2022
Versjon	6
Utarbeidet av	Nordexia AB