



SIKKERHETS DATABLAD

HD-VASK

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 28.02.2013

Revisjonsdato 23.08.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn HD-VASK

Artikkelnr. 62546732 5 liter, 62546733 25 liter, 62546734 200 liter, 62546735 1000 liter

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

Funksjon Beskrivelse: Avfetting og rengjøring.

Kjemikaliets bruksområde Næringsmiddelindustri og verkstedindustri.

Hovedbruksområde PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Sekundære bruksområder 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

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

ERC8A Utbredt innendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer

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 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	For ytterligere informasjon, se punkt 11.

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, kaliumhydroksid
Barnesikring	Nei
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004:

<5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer , kationiske 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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%. Skin Irrit. 2; H315 0,5% ≤ C < 2%. Eye Dam. 1; H318	< 5 %	
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	< 3 %	
Alkoholetoksylat, C10 (5EO)	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 2 %	
Kvarternær C12-14 alkylmetylammin etoxylat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302	< 2 %	
Isotridecanol, etoksyleret (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: - REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2 %	
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	Skyll nese og munn med vann. Frisk luft og hvile. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Løft øyelokket. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede sløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode 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	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

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	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. 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 i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Må ikke lagres i beholdere av aluminium eller zink. Hydrogengass dannes som eventuelt kan gi eksplosiv blanding med luft. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme. Oppbevares frostfritt.
-------------	--

Forhold som skal unngås	Får ej blandas med andra produkter.
-------------------------	-------------------------------------

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet	Lagringsstabil i originalemballasje minst 36 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
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³	
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	Kaliumhydroksid
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)

PNEC

Komponent

DNEL

Verdi: 1 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³**Kommentarer:** PNEC er ikke beregnet.

Natriummetasilikat pentahydrat

Gruppe: Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1,55 mg/m³**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/m³

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

Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 294 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1250 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 25 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 2080 mg/kg

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 87 mg/m³

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,604 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0604 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,1 mg/kg

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,074 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0074 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1,4 mg/l

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

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 materialer

Butylgummi.
 Naturgummi (lateks).
 Nitrilgummi.
 Polyvinylklorid (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

Åndedrettsvern, kommentarer	Lämpligt andningsskydd skall användas när produkten sprutas eller sprayas.
-----------------------------	--

Termisk fare

Termisk fare	Ingen anbefaling angitt.
--------------	--------------------------

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	Ufarget
Lukt	Uparfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14
	Status: I løsning Verdi: ~ 12 Kommentarer: @1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: Ej brandfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.

Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: 1085 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 7 cP 20°C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.
--------------------------------	---------------------

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

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Korroderer kopper, sink, aluminium og deres legeringer. Sterke syrer.
----------------------------	--

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 Kaliumhydroksid

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 333 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 425

Komponent Natriummetasilikat pentahydrat

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 1152-1349 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: > 2,06 mg/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 227 mg/kg bw

Komponent Alkoholetoksyler, C10 (5EO)

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 -5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: OECD 423

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: OECD 402

Komponent Kvarternær C12-14 alkylmetylammin etoxylat metylklorid

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300-2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 300 ≤ 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402
Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Hudetsende. Svie og alvorlig etseskade på huden.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Brennende smerte og alvorlige etseskader på hud.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Gir alvorlig svie, brannskader, brystsmerter, oppkast og muligens alvorlige generelle effekter (sjokk). Korrosjonsskader kan oppstå selv ved inntak i små mengder. Høy risiko for permanent ubehag fra artilheling av brannskader i spiserøret.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Ingen anbefaling angitt.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
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.

Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

11.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Gambusia affinis Metode: LC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 210 mg/l Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio. Metode: LC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (5EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC
Komponent	Kvarternær C12-14 alkylmetylamin etoksylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10 - 100 g/l Testvarighet: 96 h. Metode: LC50

Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h.
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 (5EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: $> 10 - 100$ mg/l Testvarighet: 72 h. Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50
Komponent	Kvarternær C12-14 alkylmetylammin etoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: $> 1 - 10$ mg/L Testvarighet: 72 h
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r)
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1700 mg/l Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (5EO)
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	Kvarternær C12-14 alkylmetylammin etoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: $> 1 - 10$ mg/L Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: $> 1 \leq 10$ mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50

	<p>Testvarighet: 48 time(r)</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk</p> <p>Verdi: > 1 mg/l</p> <p>Effektdose konsentrasjon: NOEC</p> <p>Testvarighet: 21 dag(er)</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Test referanse: OECD Guideline 202</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: 22 mg/m²</p> <p>Effektdose konsentrasjon: EC50</p> <p>Testvarighet: 15 minutt(er)</p> <p>Art: Photobacterium phosphoreum</p>
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Ingen miljøfarlige stoffer inngår i produktet. 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	<p>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. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.</p>
Komponent	Alkoholтокsyлат, C10 (5EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: > 60 %</p> <p>Metode: OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C</p> <p>Testperiode: 28 d</p> <p>Verdi: ≥ 90 %</p> <p>Test referanse: OECD 303A</p> <p>Kommentarer: Vismutaktiv substans</p>
Komponent	Isotridecanol, etoksyleret (≥ 6 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

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja 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.

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

Klassifiseringskode ADR/RID/
ADN C5

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen opplysninger.

14.7. Maritim transport 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 Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. 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	<p>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler. 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 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. Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930 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. 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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p>
Kommentarer	Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.
Deklarasjonsnr.	641104

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>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.</p>
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)
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	23.08.2022
Versjon	8
Utarbeidet av	Nordexia AB