

SIKKERHETS DATBLAD

NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB

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 03.05.2012

Revisjonsdato 09.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn NILA MASKINDISK ALL IN 1 TAB

Artikkelnr. 62555478

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

Funksjon Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, tabletter i vannløselig folie.

Hovedbruksområde PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

Sekundære bruksområder PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use

Relevant identifiserte bruksområder
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

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
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]	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
--	---

CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
---------------------------------	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
-----------	----------

Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden.
---------------	---

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
---------------------	--

Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------------------------------------	--

Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: oksygenbaserte blekemidler 15-30%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer , polykarboksylater , enzymer (subtilisin) < 5%.
--------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Irriterer øynene ved direkte kontakt. Irriterer huden.
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
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8 REACH reg. nr.: 01-2119485498-19-0013	Eye Irrit. 2; H319	≥ 17 < 25 %	
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6 REACH reg. nr.: 01-2119457268-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam. 1; H318; C > 25%. Eye Irrit. 2; H319; 7,5 ≤ C < 25%. Ox. Sol. 2; H272	≥ 13 < 18 %	
Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4 REACH reg. nr.: 01-2119448725-31-0011	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 5 < 10 %	
Sitronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	≥ 2 < 4 %	
Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter	CAS-nr.: 166736-08-9 REACH reg. nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 < 3 %	
Fettalkohol etoksylat, C16-18	CAS-nr.: 68439-49-6 REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 < 2 %	
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M = 1 Aquatic Chronic 2; H411 Note: S	≥ 0,1 < 0,2 %	

Beskrivelse av blandingen

Folie av vannoppløselig PVA.

Bemerkning, komponent

CAS# 9014-01-1 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	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann. Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann (20-30°C) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Løft øyelokket. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. 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

Medisinsk behandling	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Stoffet er ikke brannfarlig.
Uegnede sløkkingsmidler	–

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Data mangler.

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 øynene og langvarig hudkontakt. Unngå innånding av støv.
For innsattpersonell	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

Opprydding

Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer. Feie sammen og samle opp det spilte produktet og for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann.

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

Legg tablettene i doseringsrommet uten å fjerne plastfolien. Bruk alltid arbeidsmetoder når det er mulig slik at langvarig og ofte gjentatt kontakt med produktet kan unngås. Følg alltid bruksanvisningen for produktet.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Ingen anbefaling angitt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

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

Betingelser for sikker oppbevaring

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 1 glycinenhet/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 3 glycinenhet/m ³	Norm år: 1996
Kontrollparametre, 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**DNEL**

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Verdi: 11,12 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt
 Verdi: 5 mg/m³

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Verdi: 6,4 mg/cm²

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Verdi: 318 mg/kg/bw/day

Gruppe: Profesjonell
 Eksponeringsvei: Kortsiktig (akut) - Dermal - Lokal effekt
 Verdi: 12,8 mg/cm²

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt
 Verdi: 28 mg/l

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt
 Verdi: 2,39 mg/m³

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
 Verdi: 159 mg/kg/bw/day

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 7,5 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: 0,035 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
 Verdi: 29,4 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 29,4 mg/kg

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: 7,5 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,035 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 28 mg/l

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: 1,47 mg/kg torrvekt

Komponent	Natriumkarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p>
Komponent	Natriumperkarbonat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 12,8 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 6,4 mg/cm²</p>
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5,61 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,59 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,38 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,80 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 348 mg/l</p>
Komponent	Subtilisin

DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal - Lokal effekt Verdi: 0,2 %</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,06 µg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,06 µg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65000 µg/l</p>
DMEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 15 ng/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 60 ng/m³</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Ingen anbefaling angitt.
------------------------	--------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
----------------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Håndbeskyttelse, kommentar	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Ingen spesielle forholdsregler.
---------------------------	---------------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Åndedrettsvern ikke påkrevd.
-----------------------------	------------------------------

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

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	tabletter
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: — Status: I løsning Verdi: 10 -11
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Bulktetthet	Kommentarer: Inte relevant.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Vikt: ~18g/tablett

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

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 Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler.

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 Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.

Komponent Natriumkarbonat

Akutt giftighet
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 2,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 423

Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1034 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD TG 402
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3400 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 2,06 g/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg bw
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5400 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Test referanse: OECD 401 Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Subtilisin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401

Andre toksikologiske data

Toksikologisk informasjon for ingredienser.

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Irriterer huden.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Støv kan irritere luftveier.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Ingen anbefaling angitt.
Innånding	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnscelemutagenitet	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 - repeterede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
---------------------	--

I tilfelle hudkontakt	Hudirritasjon.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

11.2. Opplysninger om andre farer

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 300 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Komponent	Natriumperkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 70,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Art: Pimephales promelas
Komponent	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1108 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 h. Art: Brachydanio rerio
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Komponent	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 h. Test referanse: OECD TG 203
Komponent	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 100 mg/l

Komponent	Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h.
Akvatisk toksisitet, alge	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r)
Akvatisk toksisitet, alge	Subtilisin
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,83 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 h. Test referanse: OECD TG 201
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriumkarbonat
Komponent	Verdi: 265 mg/l Testvarighet: 48 h Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriumperkarbonat
Komponent	Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia pulex
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriumsilicat (2,6 < MR ≤ 3,2)
Komponent	Verdi: 1700 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Sitronsyre, monohydrat
Komponent	Verdi: 1535 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Oksiran, 2-metyl-, polymer med oksiran, mono (2-propylheptyl) eter
Komponent	Verdi: 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 h. Art: Crustacea
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Fettalkohol etoksylat, C16-18
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Subtilisin
Komponent	Toksisitet typen: Akutt

Verdi: 0,586 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Testvarighet: 48 h.
Art: Daphnia magna
Test referanse: OECD TG 202

Økotoksisitet

Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. 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.

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

Sitronsyre, monohydrat

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 97 %
Test referanse: OCED 301B
Testperiode: 28 dag(er)

Komponent

Fettalkohol etoksylyat, C16-18

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %
Metode: (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C)
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: ≥ 90 %
Metode: OECD 303A

Komponent

Sitronsyre, monohydrat

Kjemisk oksygenforbruk (COD)

Verdi: 0,728 g

Komponent

Sitronsyre, monohydrat

Biologisk oksygenforbruk (BOD)

Verdi: 0,526 g

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent

Sitronsyre, monohydrat

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: -1,8 - 0,2
Kommentarer: log Pow

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	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
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	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 Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Produktet er ikke omfattet av internasjonale forskrifter for transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode Inte relevant.

Begrenset kvantum Ikke relevant.

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.

Annen merkeinformasjon Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.

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)

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

	<p>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>H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)</p>
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	09.06.2022
Versjon	6
Utarbeidet av	Nordexia AB
Positiv miljømerking	<p>Miljømerke, navn: Svanen Logo: Svanemerket Lisens-nr.: 5017 0048</p>