

SIKKERHETS DATBLAD



GROVRENT EKSTRA KJØKKEN

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	04.01.2017
Revisjonsdato	13.03.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	GROVRENT EKSTRA KJØKKEN
UFI	XP82-V0YC-V00Q-0E43
Artikkelnr.	TP505
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

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

Kjemikaliet bruksområde	Rengjøringsmiddel til kjøkken; manuell bruk. (AISE-P303)
Hovedbruksområde	PC-CLN-10.2 Cleaners for kitchen machinery and equipment
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC10 Påføring med rull eller pensel PROC11 Ikke-industriell sprøyting ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Ikke til bruk i	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
Industrielt bruk	Nei
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Tingstad Emballasje AS
-----------	------------------------

Besøksadresse	Prof. Birkelandsvei 35
Postnr.	1081
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	23 17 86 60
E-post	ordre@tingstad.se
Hjemmeside	www.tingstad.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: Tel: 113 Beskrivelse: Nødalarmsentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (3.2.3.3.4.2): For stoffblandinger som inneholder sterke syrer eller baser, skal pH-verdien benyttes som klassifiseringskriterium (se nr. 3.2.3.1.2), fordi pH-verdi er en bedreindikator på etsende virkning enn konsentrasjonsgrensene i tabell 3.2.3. (REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL)
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Etsende på huden - Ekstrem pH: >11,5. Gir alvorlig øyeskade - Ekstrem pH: >11,5

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilicat, Kaliumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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 / en lege / . P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

Følbar merking Nei

Barnesikring Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Helseeffekt Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

Miljøeffekt Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype

Stoffblanding

Formuleringstype

SL Vannløselig konsentrat

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated	CAS-nr.: 166736-08-9	Acute Tox. 4; H302	1 ≤ 5 %	1 Fuktemiddel
	EC-nr.: 605-450-7 REACH reg. nr.: Inte tillämpligt (polymer)	Eye Dam. 1; H318; SCL H319: <10 %, H318: >10 % Eksponeeringsvei: Oral Verdi : 300 ≤ 2000 mg/ kg		
Natriummetasilicat	CAS-nr.: 10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 3 %	1 pH-regulator
	EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0000	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eksponeeringsvei: Oral Verdi : 1152 - 1349 mg/ kg bw		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	1 ≤ 3 %	1,2 pH-regulator
	EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314; SCL Eye Irrit. 2; H319: 0, 5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eksponeeringsvei: Oral Verdi : 333 mg/kg bw		
Hexyl-D-Glukosid	CAS-nr.: 54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	1 ≤ 3 %	1 Fuktemiddel
	EC-nr.: 259-217-6 REACH reg. nr.: 01-2119492545-29-0000	Eksponeeringsvei: Oral Verdi : > 2000 mg/kg bw		

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Merking av innhold iht. EF 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15 %,
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødalarmsentralen: 113
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.
Forsinkede symptomer og virkninger	VED KONTAKT MED ØYNENE Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. VED HUDKONTAKT: Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. VED SVELGING: Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Opplysninger til legen: Behandle symptomatisk.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	I tilfelle brann og / eller høye temperaturer kan vannet i produktet fordampe. Dette kan føre til at farlige gasser frigjøres. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogen gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mengder spyles til avløp med mye vann. Samle opp større søl og lever det til gjenbruk. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 (Sikkerhetsdatablad) for kontaktinformasjon i nødstilfelle. Se avsnitt 8 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 (Sikkerhetsdatablad) for informasjon om avfallsbehandling.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg bruksanvisningen og sørg for korrekt fortynning av produktet før bruk. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Beskytt mot frost og direkte sollys. Oppbevares adskilt fra: Syrer.
-------------	---

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	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m ³	
		Grense korttidsverdi	

Verdi: 2 mg/m³**Takverdi**Takverdi: 2 mg/m³**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: T

DNEL / PNEC

Komponent	Natriummetasilicat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1,49 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Verdi: 6,22 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Sediment Verdi: Saknas</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1000 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 7,5 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: Saknas</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p>
Komponent	Hexyl-D-Glukosid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 595000 mg/kg bw/dag</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Verdi: 420 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,722 mg/kg torrvekt</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,072 mg/kg torrvekt</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann</p>

Verdi: 0,018 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,176 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,654 mg/kg torrvekt

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi.

Uegnet materiale

Polyvinylalkohol (PVA).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 360 minutt(er)

Kommentarer: PVC - 0,45 mm

Verdi: > 360 minutt(er)

Kommentarer: Nitril - 0,28 mm

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Neopren - 0,46 mm

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Butylgummi - 0,5 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Hudvern

Egnede verneklær

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Ytterligere åndedrettsverntiltak

Sørg for god ventilasjon.

Åndedrettsvern, kommentarer

Støvfilter P2 (for fint støv). Støvfilter P3 (for særlig fint støv). Filtre skal skiftes ut jevnlig. Les bruksanvisningen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13 Temperatur: 20 °C Status: I løsning Verdi: ~ 11,5 Test referanse: 1 % Temperatur: 20 °C
Frysepunkt	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Vannbasert produkt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Antennelighet	Ikke klassifisert som brannfare.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Verdi: < 3 kPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,05 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: < 3 Kommentarer: Log Pow (Estimert verdi baseret på data for inkludert råmaterialer.)
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Viskositet	Verdi: < 40 mm ² /s Metode: ISO 2431, 4 mm Kommentarer: Tynn væske.

	Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luftreaktivitet	Ikke relevant.
-----------------	----------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Fullstendig blandbar med vann.
-------------	--------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og oksiderende stoffer. Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemikalier.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Skin Corr 1. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Eye Dam 1. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage.
I tilfelle hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.
I tilfelle innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Brachydanio rerio Metode: EC50
Komponent	Natriummetasilicat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 210 mg/l Testvarighet: 96 h

Komponent	Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, fisk	Kaliumhydroksid
Komponent	Verdi: 80 mg/ l Testvarighet: 96 h Art: Gambusia affinis; Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, fisk	Hexyl-D-Glukosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Komponent	Verdi: 10 - 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, alge	Kaliumhydroksid
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Alg Kommentarer: Data mangler.
Akvatisk toksisitet, alge	Hexyl-D-Glukosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Skeletonema costatum Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Komponent	Verdi: 1 - 10 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Natriummetasilicat
Komponent	Verdi: 1700 mg/kg Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kaliumhydroksid
Komponent	Toksisitet typen: Akutt Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: Data mangler.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Hexyl-D-Glukosid
Komponent	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 h

Komponent	Art: Daphnia magna Metode: EC50
Giftighet for bakterier	Kaliumhydroksid Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
Komponent	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301 B Testperiode: 28 d
Komponent	Hexyl-D-Glukosid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD test 301D

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

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 endocrine stoffer i samsvar med EF 2017/2100, vedlegg B.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle inn og gjenbruke produktet hvis mulig. Når gjenbruk ikke er mulig, håndteres og avhendes avfallet i henhold til lokale bestemmelser. Rester og brukt
--	--

	produkt som ikke kan gjenbrukes skal behandles som farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom, rengjort emballasje skal avhendes for resirkulering. Kartonger skal resirkuleres som emballasje av papir og papp/kartong.
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 Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Et produkts avfallskode er avhengig av aktivitetsområdet og hvordan produktet brukes. Det er angitt et forslag til avfallskode i dette sikkerhetsdatablad. Det er imidlertid alltid brukerens ansvar å gjøre en endelig vurdering/ klassifisering av avfallet. Lokale og EU-forskrifter (se avsnitt 15) må overholdes i avfallshåndtering. Rådfør deg med lokale myndigheter ved håndtering av avfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(Potassium Hydroxide and Disodium Trioxosilicate Solution)
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen anbefaling angitt.
--------------------------	--------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	≤5 liter/ inneremballasje og ≤30 kg/ kolli.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	EF 648/2004 - Vaske- og rengøringsmidler EF 1907/2006 - REACH EF 1272/2008 - Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. "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”,

Deklarasjonsnr.

PN 623376

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Komponent	2-propylheptanol ethoxylated, propoxylated
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Komponent	Natriummetasilicat
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Kaliumhydroksid
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Komponent	Hexyl-D-Glukosid
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Ja
Eksponeeringsscenario, kommentarer	SUMI/ SUMI:s er knyttet til dette sikkerhetsdatablad. Mer informasjon om SUMI:s se punkt 16.

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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Årsak til revisjon	Annet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 13.1, 16,
Siste oppdateringsdato	13.03.2024
Versjon	9
Utarbeidet av	Tingstad Papper AB, Kvalité och Miljö, Telefon: +46 31 707 20 00, E-post: kontakt@tingstad.se.
Kommentarer	SUMI – Safe Use of Mixtures Information, er et verktøy som tilbys selskaper som leverer til den industrielle og profesjonelle rengjøringsbransjen. SUMI er en standardisert måte å kommunisere driftsforhold og risikohåndteringstiltak for

rengjøringsmidler (Operational Conditions and Risk Management Measures, OC/RMM). Forholdene i et SUMI tar utgangspunkt i typisk bruk av produktet, og de er avhengig av bruksmåte i stedet for den kjemiske sammensetningen. Formatet og språket til SUMI er enkel og tydelig. Målgruppen er folk som bruker disse produktene og ikke har dyp kjemisk kunnskap eller ikke er kjent med REACH sjargong som brukes i eksponeringsscenarioer (ES). Mer informasjon: <https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx> . SUMI er i dag bare tilgjengelig på engelsk, men andre språk vil bli gitt av ut av ulike bransjeforeninger i tiden fremover.

Innholdsfortegnelsen eller stikkordregisteret for vedlagte ES

1, AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf 2, AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf 3, AISE_SUMI_PW_11_3_G.pdf

Eksponeringsscenario

 [AISE_SUMI_PW_8a_1_G.pdf](#)

 [AISE_SUMI_PW_10_2_G.pdf](#)

 [AISE_SUMI_PW_11_3_G.pdf](#)