

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

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

Utgitt dato 23.01.2015

Revisjonsdato 03.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Brush Max

Formel Formulert produkt.

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

Produktgruppe Microemulsjon.

Kjemikaliets bruksområde Avfetting-/rengjøringsmiddel.

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn G-TEK AS

Postadresse Postboks 121 Indre Arna

Postnr. 5888

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 90076790

E-post ole@gtek.no

Hjemmeside <http://www.gtek.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Monoetanolamin Hydrokarboner, sykliske aromater Alkohol etoksilat Isopropanol

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Brannfarlig væske og damp.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68551-12-2 EC-nr.: 500-221-7	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 3; H412;	1 - 5 %	
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-XXXX		1 - 5 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H336	1 - 5 %	
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Acute tox. 4;H302	1 - 5 %	
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-0000	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % ATE oral: 1089 mg/kg, inhalering: 11 mg/l, dermal: 1018 mg/kg	1 - 4 %	
Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)	EC-nr.: 919-446-0 REACH reg. nr.: 01-2119458049-33-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 EUH 066 STOT SE3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Inneholder < 0,1% Benzen.	1 - 2 %	
Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS	Dipropylenglykolmetyleter er oppført i liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensinger i arbeidsatmosfæren. Se seksjon 8.			
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Frie luftveier sikres ved å bøye hodet bakover, munnen renses. Ved bevisstløshet løses tettsittende klær, plasser i stabilt sideleie. Vis datablad til tilstedeværende lege.
Innånding	Frisk luft, hvile og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Tilsølt/forurenset tøy vaskes før bruk. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi et par glass vann eller melk. Beskytt luftveiene mot oppkast. Om mer en ubetydelige mengder er svelget, kontakt lege.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se avsnitt 8).

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast. Ekstrem pH. Innånding av gass/damp virker irriterende og etsende på slimhinner i nese, munn, svelg og luftveiene.</p> <p>Hudkontakt: Produktet virker avfettende, dette kan forårsake rødhet, irritasjon, hudsprekker og uttørking av huden. Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH.</p> <p>Øyekontakt: Farlig for alvorlig øyeskade. Gir sterk svie, irritasjon og rødhet. Det er viktig at førstehjelp settes inn straks etter eksponering.</p> <p>Svelging: Kan gi uvelhet og brekninger. Kan medføre irritasjon på slimhinner i munnhule, nese, svelg og magesekk. Lungebetennelse kan tilkommet etter noen døgn om midlet ved svelging dras ned i luftveiene. Ekstrem pH. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann i spredt stråle, Karbondioksid (CO ₂), pulver, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Ved oppvarming til dekomponering vil produktet avgi brannfarlige damper.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Unngå søl og sprut. Unngå innånding av gasser og damper. Tenk på sklifaren - spill nøye gulv og redskaper som har vært i kontakt med produktet.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at større mengder kommer ut i avløpsvannet / overvannsystemet ved å samle opp spillet med sand, jord, sagspon eller liknende materiale.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Små mender tørkes eller skylles bort med vann. Større mender suges opp med absorberende middel og deponeres i henhold til lokale myndigheters anvisning. (Se seksjon 13 Fjerning av rester og avfall - Spesialavfallsgruppe).
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Brukes under god ventilasjon. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Skyll av små mender med rikelig med vann.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen røyking, ild, gnister eller sveising. Forhindre gnistdannelser som følge av statisk elektrisitet.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares frostfritt i originalemballasjen. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Til avfetting og rengjøring.
------------------------	------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 100 ppm	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³	
Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)		8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

DNEL / PNEC

Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 308 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 65 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 37,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 15 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,67 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 19 mg/l Kommentarer: AF=100</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1,9 mg/l Kommentarer: AF=100</p>

	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 4168 mg/l
	Kommentarer: AF=1
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 70,2 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 7,02 mg/kg dw
	Eksponeeringsvei: Jord
Komponent	Verdi: 2,74 mg/kg dw
	Propan-2-ol
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
DNEL	Verdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 319 mg/kg/dag
	Gruppe: Industriell
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 500 mg/m ³
	Gruppe: Industriell
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	Verdi: 888 mg/kg/dag
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Komponent	Verdi: 26 mg/kg/dag
	Tetrakaliumpyrofosfat
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
DNEL	Verdi: 0,68 mg/m ³
	Gruppe: Industriell
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	Verdi: 2,79 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
	Verdi: 70 mg/kg kv/dag
	Eksponeeringsvei: Saltvann
PNEC	Verdi: 0,005 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 0,5 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Komponent	Verdi: 50 mg/l
	2-Aminoetanol

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1 mg/kg kv/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 3,75 mg/kg kv/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 2 mg/m3
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,24 mg/kg kv/dag
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 3,3 mg/m3
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0085 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,434 mg/kg d.w.
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,043 mg/kg d.w.
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,035 mg/kg
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Innånding Verdi: 330 mg/kg/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 26 mg/kg/dag
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 44 mg/kg/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Verdi: 71 mg/m3
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral

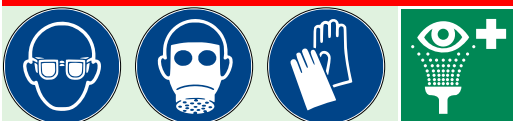
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Verdi: 26 mg/kg/dag

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Mulighet for øyeskilling skal finnes på arbeidsplassen. Unngå innånding, hud og øyekontakt. Benytt personlig verneutstyr ved bruk av produktet. God hygiene: Vask hendene før røyking, spising eller toalettbesøk. Sørg for god ventilasjon ved fare for innånding av damp, aerosol m.m..

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi
Hansketykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min.

Materiale: Fluorinert gummi
Hansketykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min

Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Benytt åndedrettsvern, hel-/halvmaske med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Gassfilter A (organiske stoffer, brunt)

Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker.
Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Orange.
Lukt	Epleduft
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 12
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: ~ 50 °C Metode: (Open Cup)
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Emulgerbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved anbefalt bruk og lagring. Ved temperaturer <0 °C og >30 °C kan produktet separere og miste rengjøringssevnen. Gjenfår normal funksjon ved +20 °C og etter omrøring.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjente farlige reaksjoner. Ved kontakt med syrer kan det dannes kraftig varmeutvikling.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen anbefaling angitt.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi:
 Kommentarer: Ikke kjent

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi:
 Kommentarer: Ikke kjent

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding.
 Verdi:
 Kommentarer: Ikke kjent

Komponent Alkohol etoksilat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral

Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Akutt giftighet	<p>Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 9510 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeeringsvei: Oral Verdi: ≥ 1000 mg/kg bw /d Kommentarer: (Dyrestudier)(Oral) , Målorganer: Sentralnervesystem, Lever</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: ≥ 4750 mg/kg bw /d Kommentarer: (Dyrestudier)(Hud) , Målorganer: Sentralnervesystem, Lever</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: ≥ 300 ppm Kommentarer: (Dyrestudier)(Innånding) , Målorganer: Sentralnervesystem, Lever</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin</p>
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 1,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1089 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD Test-retningslinje 401</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 t; damp Verdi: 10 - 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 3400 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 t Verdi: > 13,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,11 - 1 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Fisk Metode: LC50
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas
Komponent	Propan-2-ol

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Leuciscus idus (Gullvederbuk) Metode: LC50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testvarighet: 96t Art: Fisk Metode: LC50
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Onchorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 349 mg/l Testvarighet: 96h Art: Cyprinus carpio (karpe) Metode: LC50 Test referanse: halv-statisk prøve; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 - 30 mg/l Testvarighet: 96 t Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,11 - 1 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Alge Metode: EC50
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC 50
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testvarighet: 72t Art: Alge Metode: EC50
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Metode: EC50
Komponent	2-Aminoetanol

Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 22 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test referanse: Veksthemmende; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF.</p>
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 4,6 - 10 mg/l Testvarighet: 72 t Metode: IC50</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,1 -1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksposeringstid: 28 dag(er) Art: Daphnia Magna</p> <p>Verdi: 0,11 - 1 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50</p>
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksposeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD Test retningslinje 202</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksposeringstid: 22 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: gjennomstrømnings prøve; Slutt punkt: Reproduksjon; OECD Test-retningslinje 211</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: daphnia magna Metode: EC50</p>
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 1-10 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia Metode: EC50</p>
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48 t Art: daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 65 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 - 22 mg/l Testvarighet: 48 t Metode: EC50
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Giftighet for bakterier	Toksitetypen: Akutt Verdi: 4168 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 18 time(r) Art: Pseudomonas putida

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. 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	Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % CO2 Metode: Modified Surm Test (OECD 301B) Testperiode: 28 d
Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD TG 301A Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 21 d
Komponent	Dipropylenglykolmetyleter
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60%BOD Metode: Manometric Respirometry Test (OECD 301F) Kommentarer: Data er beregnet fra tester på lignende produkt. Konsentrasjon: 28 døgner
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60% Metode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbar i h.t. formålstjenelig OECD forsøk. Konsentrasjon: 28 døgner

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet emulgeres i vann.
-----------	-----------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Propan-2-ol
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
PBT vurderingsresultat	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	2-Aminoetanol
PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%)
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet kan, ved utslipp som medfører pH forøkelse >9 medføre giftighet for marine organismer.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. Skal ikke tømmes i avløp, vassdrag eller grunn.
--	---

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Flammable liquid NOS (2-propanol)
ADR/RID/ADN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Data ikke registrert.
--------------------------	-----------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
------------------------	-----

Farenr.	33
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-E
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII): Nummer på listen 3
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2023 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Kommentarer	De tensidene 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.
Deklarasjonsnr.	600212

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p>
--	--

	<p>H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode. H314: Basert på produktdata.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>DNEL: Derived no effect level EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ERC: Environmental Release category LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LOAEL: Lowest observed adverse effect level. LOEC:Lowest observed effect concentration. NOAEL: No observed adverse effect level. NOEC: No observed effect concentration. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic substance. PNEC: Predicted no effect concentration. PROC: Process category UVCB: Substances of unknown or variable composition. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>REVISJONSOVERSIKT: ----- 21.03.2017: Endring i klassifisering til komponent Hydrokarboner, sykliske aromater (2-25%) fører til endring i klassifisering til produktet. Endring i avsnitt 2, 3 og 8. 18.07.2019: Generell oppdatering av datablad. 04.03.2021: oppdatert etter Kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. 03.03.2023: Generell oppdatering av datablad. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.</p>
Versjon	5