

SIKKERHETSDATBLAD		
 www.kcl.no	Asfaltrent-Bio	 www.kcl.no

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 12.01.2024

Revisjonsdato 25.07.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Asfaltrent-Bio

Artikkelnr. KJE3310, KJE3320

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

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 Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Kolberg Caspary Lautom AS

Postadresse Postboks 70

Postnr. 1371

Poststed ASKER

Land Norge

Telefon +47 66 75 30 00

Telefaks +47 66 75 30 01

E-post post@kcl.no

Hjemmeside www.kcl.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjon
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 EUH 066
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P501 Innhold / beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: Hydrokarboner, C11-C14 Alkoholetoksilat 2-(2-butoksyetoksy)etanol Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: >30 % alifatiske hydrokarboner. 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

2.3. Andre farer

Andre farer	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). Økologiske opplysninger: 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.
-------------	--

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blendingen 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.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	60 - 100 %	
C9-11 Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %	
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Opptak i lungene kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse som kan være dødelig. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Ikke gi noe å spise eller drikke.
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 damper fra produktet kan gi svimmelhet, kvalme og oppkast. Høye konsentrasjoner kan virke irriterende på åndedretsorganene. Gjentatt eksponering kan påvirke det sentrale nervesystemet.</p> <p>Hudkontakt: Forventet å være lett irriterende. Virker avfettende på huden. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi irritasjon og dermatitis.</p> <p>Øyekontakt: Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.</p> <p>Svelging: Svelging kan forårsake brekninger og risiko for å få produktet i</p>
-----------------------------------	--

luftveiene, noe som kan gi kjemisk lungebetennelse. Vær spesielt oppmerksom på denne risikoen i forbindelse med brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, CO2, sand eller jord kan benyttes til små branner.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig, men er brennbar.
Farlige forbrenningsprodukter	Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: CO-gass.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk hel vernedrakt og åndedrettsvern.
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	Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere leveres til godkjent mottak, se avsnitt 13.
------------	---

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	Unngå behandling ved temperaturer over 68 °C, da det kan dannes brennbare/eksplosive blandinger med luft.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 68°C.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette		8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m3	
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m3 Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
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	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 101,2 mg/m3</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p>

	<p>Verdi: 10 ppm</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 10 ppm</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 34 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding</p> <p>Verdi: 7,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p>Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Verdi: 34 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p>Verdi: 20 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann</p> <p>Verdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord</p> <p>Verdi: 0,32 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann</p> <p>Verdi: 4,4 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP</p> <p>Verdi: 200 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann</p> <p>Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann</p> <p>Verdi: 4,4 mg/kg dw</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<p>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</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Arbeid og arbeidsmetode skal tilrettelegges slik direktekontakt med produktet unngås. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Vask hender før det spises, drikkes, røykes eller toalettbesøk.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

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

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Fluorgummi
Gjennombruddstid: > 480 min
Materialtykkelse: 0,4 mm
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.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. 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.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

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

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

Tilstandsform

Væske

Farge

Blank.

Lukt

Svak lukt. Parafinsk.

Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Kommentarer: n.a.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < - 20 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 180 - 270 °C Test referanse: ASTM D 86
Flammepunkt	Verdi: ~ 80 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,6 % Test referanse: Beregnet.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 7,0 % Test referanse: Beregnet.
Damptrykk	Verdi: < 1 hPa Temperatur: 25 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Kommentarer: Vurdert. Luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: ~ 800 mg/m ³ (15°C)
Løslighet	Kommentarer: Emulgerbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 200 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Verdi: 1.97 Kommentarer: mm ² /s (25 °C)
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke 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 kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner.
-------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
----------------------------	-----------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Kommentarer: Det foreligger ingen testdata for hele blandingen.
-----------------	---

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
-----------	---

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
-----------------	--

Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
-----------	-------------------------

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
-----------------	---

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
-----------------	---

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
-----------	---------------------------

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral</p>
-----------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 401
Verdi: 2410 mg/kg
Forsøksdyreart: Mus

Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Varighet: 2 t; støv/yr
Verdi: > 29 ppm
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Dyreforsøk viser ingen dødelighet innenfor den angitte eksponeringstiden.

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Verdi: 2764 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Se avsnitt 4.2.
---------------------	-----------------

I tilfelle hudkontakt	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle innånding	Se avsnitt 4.2.
I tilfelle øyekontakt	Se avsnitt 4.2.

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	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: Onchorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,17 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 28 dag(er) Art: Onchorhynchus mykiss Kommentarer: Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet.</p>
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Onchorhynchus mykiss (Regnbueørre) Metode: OECD Test-retningslinje 203</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Leusiscus idus (Gylden sauekopp) Metode: OECD Test-retningslinje 203 Kommentarer: Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon</p>
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Test referanse: OECD 201</p>
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Skeletonema costatum Metode: Analogi</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 96 t Art: Scenedesmus quadric Metode: OECD Test-retningslinje 201 Kommentarer: Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,22 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: Analogi</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 t</p>

	Art: Daphnia magna Metode: (statisk prøve; Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.) Kommentarer: Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1995 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringsstid: 0,5 time(r) Art: Aktiv slam Metode: OECD Test-retningslinje 209 Kommentarer: Detaljene for den toksiske virkning er knyttet til den nominelle konsentrasjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 69 % Test referanse: OECD 301F Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar: Metode: OECD Test-retningslinje 301D.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 100 % Metode: OECD Test-retningslinje 302B Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar. Testperiode: 28 d Inokolum: aerobisk; aktivslam; 500 mg/l

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Flyter på vann. Fordamper raskt til atmosfæren. Absorberer til jord og er ikke bevegelig.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
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	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Andre skadevirkninger forventes ikke.
-------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. 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: 070104 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. Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

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
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Punkt nr: ,55; Oppført på liste. Punkt nr: , 75; Oppført på liste
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2025 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. Fastsett 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 deklareringsforskriften 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. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid. Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).
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.	616566

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>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyirritasjon.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>DNEL: Derived no effect level</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>ERC: Environmental Release category</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LOAEL: Lowest observed adverse effect level.</p> <p>LOEC:Lowest observed effect concentration.</p> <p>NOAEL: No observed adverse effect level.</p> <p>NOEC: No observed effect concentration.</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic substance.</p> <p>PNEC: Predicted no effect concentration.</p> <p>PROC: Process category</p> <p>UVCB: Substances of unknown or variable composition.</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>REVISJONSOVERSIKT:</p> <p>-----</p> <p>25.07.2025: Generell oppdatering av datablad Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.</p>
Versjon	2