



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 2 av 8

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-63-0	Isopropyl alcohol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
Polymer	Butanol, propoksyliert, etoksyliert			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4; H302			
69011-36-5	Isotridecanol, etoksyliert (5-12EO)			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
Polymer		Butanol, propoksyliert, etoksyliert	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, etoksyliert (5-12EO)	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelt råd**

Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

**Ved innånding**

ikke farlig ved innånding

**Ved hudkontakt**

Vask med mye vann.

**Ved øyekontakt**

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene.

**Ved svelging**

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Unngå å kaste opp hvis mulig.

Konsulter lege hvis nødvendig.

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

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

Ethvert brannsluknings-middel og metode kan benyttes

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 3 av 8

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Kreves ikke.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**For nødhjelpspersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke tømmes i åpent vann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Til oppbevaring**

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring**

Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Det må ikke røykes under arbeidet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold unna direkte sollys. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Hold beholderen tett lukket.

Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 4 av 8

**8.1. Kontrollparametere**

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksi)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Kreves ikke.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

**Hudvern**

Kreves ikke

**Åndedrettsvern**

Kreves ikke

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: væske  
Farge: lyseblå  
Lukt: behagelig

**Testnorm**

Smeltepunkt/frysepunkt: <0 °C  
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: >78 °C  
Antennelighet: ikke anvendig  
Nedre eksplosjonsgrenser: ikke anvendig  
Øvre eksplosjonsgrenser: ikke anvendig  
Flammepunkt: 38 °C  
Autooksidasjonstemperatur: ikke bestemt  
Spaltningsstemperatur: ikke bestemt  
pH-verdi (ved 20 °C): ca. 7,0 K-QP1012C  
Kinematisk viskositet: ikke bestemt  
Vannløselighet: fullstendig blandbar  
(ved 20 °C)  
Løselighet i andre løsningsmidler: ikke bestemt  
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ikke bestemt  
Damptrykk: ikke bestemt  
Tetthet (ved 20 °C): 0,99 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E  
Relativ damptetthet: ikke bestemt  
Partikkelegenskaper: ikke anvendig

**9.2. Andre opplysninger**

**Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosivt

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

Selvantennelsestemperatur

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 5 av 8

fast stoff: ikke anvendelig  
gass: ikke anvendelig  
Oksiderende egenskaper  
Ikke relevant

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt  
Faststoffinnhold: ikke bestemt  
Sublimasjonstemperatur: ikke anvendelig  
Mykningspunkt: ikke anvendelig  
Pourpoint: ikke anvendelig  
Dynamisk viskositet: ikke bestemt  
Utløpstid: ikke bestemt

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for temperaturer over 30 °C.

**10.5. Uforenlige materialer**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

**Andre opplysninger**

Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
Polymer	Butanol, propoksyliert, etoksyliert				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			
69011-36-5	Isotridecanol, etoksyliert (5-12EO)				
	gjennom munnen	ATE 500 mg/kg			

**Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 6 av 8

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger**

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrensning. De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstiller alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**Andre opplysninger**Kjemisk surstoffbehov (COD) 1400 mg O<sub>2</sub>/g.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 7 av 8

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering.  
Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	ikke anvendbar
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ikke anvendbar
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	ikke anvendbar
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	ikke anvendbar

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Kreves ikke

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendbar

**Andre relevante opplysninger**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):  
Innføring 40, Innføring 55, Innføring 75

**Ytterligere henvisninger**

Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**Keradet-Konzentrat-Aktiv**

Revisjonsdato: 12.12.2022

Produktkode: j2503\_sd

Side 8 av 8

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Flam. Liq: Brannfarlige væsker

Acute Tox: Akutt giftighet

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)