

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Navn : Aquapel
UFI : 4KEX-KT0S-N25U-2592

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

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Behandling av glassflater på kjøretøy

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Autokeemia OÜ
Metsa tn 23
EE 68206 Valga
Estonia
T +372 5453 0009
info@pinnakaitse.ee, <https://aquapel-glass-treatment.eu>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 112

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



Signalord (CLP) :

Inneholder :

Fare
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]

Faresetning (CLP)	: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P280 - Benytt verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER. IKKE framkall brekning. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P391 - Samle opp spill. P405 - Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8), 2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	CAS-nr: 64742-47-8 EU nr: 265-149-8 EU-identifikationsnummer: 649-422-00-2	80 – 100	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Aquapel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr: 112-34-5 EU nr: 203-961-6 EU-identifikationsnummer: 603-096-00-8	1 – 20	Eye Irrit. 2, H319

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.
Egenbeskyttelse for førstehjelpsgiver	: Førstehjelpspersonell bør ta hensyn til eget vern og bruke anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8).

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Fare for lungeødem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Ventilert utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst.
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Norge - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	2-2(butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Overskyet (melkeaktig), klar, fargeløs.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	: 0,6 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense	: 5,5 Vol-%
Flammepunkt	: 96 °C (PMCC)

Aquapel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Selvantennelsestemperatur	: 220 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke aktuelt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: ikke bestemt.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,99
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: ≤ 0,0001 %
-------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LD50 oral rotte	5660 mg/kg
LD50 hud kanin	2700 mg/kg
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (Kilde: IUCLID)

Aquapel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Kilde: NLM_CIP
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,2 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,2 mg/l IUCLID
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: Ikke aktuelt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: Ikke aktuelt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	> 452 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrets kjønn: hann, Retningslinje: annen.
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	> 470 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrets kjønn: hunn, Retningslinje: annen.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	≥ 3000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrets kjønn: hann, Retningslinje: OECD-retningslinje 415 [Reproduksjonstoksisitetsstudie for én generasjon (før 9. oktober 2017)]
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD retningslinje 408 (Repetert dose 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere), Retningslinje: EU-metode B.26 (Subkronisk oral toksisitetsstudie: Repetert dose 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere), Retningslinje: EPA OPPTS 870.3100 (90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	< 200 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annen., Retningslinje: OECD Retningslinje 411 (Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	750 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrets kjønn: hunn, Retningslinje: OECD Retningslinje 408 (Gjenta dose 90-dagers oral toksisitetsstudie på gnagere)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 495 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 411 (Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	6,794 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l
EC50 - Krepdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)

LC50 - Fisk [1]	45 mg/l (Eksponeringsstid: 96 timer - Art: Pimephales promelas [gjennomstrømning] Kilde: IUCLID)
LC50 - Fisk [2]	2,2 mg/l (Eksponeringsstid: 96 t - Art: Lepomis macrochirus [statisk] Kilde: EPA)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Aquapel

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
-----------------------------	-----------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
-----------------------------	-----------------------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
-----------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,56
---	------

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)

BCF - Fisk [1]	61 – 159
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,3 – 6 IUCLID

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)
Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII	2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).] (64742-47-8)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Informasjon om økologisk avfall	: Avfallet fra produktet bør betraktes som farlig, akkurat som selve produktet, med sannsynlighet for å påvirke miljøet på samme måte. Vurder håndtering og avhending av avfallet som definert av produktet selv.
HP-kode	: HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Aquapel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	Aquapel ; 2-(2-butoksyetoksy)etanol ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumsfraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Aquapel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(c)	Aquapel ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette, parafin - uspesifisert, [Kompleks blanding av hydrokarboner dannet ved behandling av en petroleumstraksjon med hydrogen i nærvær av en katalysator. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C9 til C16, med omtrentlig kokepunktsintervall fra 150 °C til 290 °C (302 °F til 554 °F).]	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : ≤ 0,0001 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

Forkortelser og akronymer:	
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	Maksimal arbeidsplasskonsentrasjon
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg

Forkortelser og akronymer:

TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

Datakilder	: Leverandørens sikkerhetsdokumenter. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). OECD (Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling), OECD-retningslinjer for testing av kjemikalier. Dette materielle sikkerhetsdatabladet (MSDS) er utarbeidet ut ifra KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS, osv. Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet med data og opplysninger fra følgende kilder: RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB.
Andre opplysninger	: Klassifisering i henhold til prosedyrer og beregningsmetoder i forordning (EF) 1272/2008 CLP. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med anvendelige EU-direktiver, og gjelder for alle land som har fortolket direktivene i sine nasjonale lover. Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter vår beste kunnskap, informasjon og tro på datoen for publiseringen. Informasjonen som gis er kun ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og frigjøring.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.