

SIKKERHETS DATBLAD

AUTOL DESOLITE DX-W

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

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

Utgitt dato 12.03.2015

Revisjonsdato 11.07.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AUTOL DESOLITE DX-W

Artikkelnr. 1149

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

Produktgruppe R10340

Kjemikaliets bruksområde Drivstofftilsetning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Vedlikehold Industri Produkt AS

Postadresse Postboks 3002

Postnr. 4392

Poststed Sandnes

Land Norway

Telefon 51686030

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

Org. nr. 989378295

Kontaktperson Leif Terje Munkejord

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 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]	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen, Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25 %), Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen
Varselord	Fare
Faresetninger	H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. P273 Unngå utslipp til miljøet. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P331 IKKE framkall brekning. P391 Samle opp spill. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Gass/damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet, i bunnen av beholdere og langs bakken til antenneskilder.
Andre farer	Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	EC-nr.: 918-811-1 REACH reg. nr.: 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	80 - 90 %	

		EUH 066	
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25 %)	EC-nr.: 925-653-7 REACH reg. nr.: 01-2119458869-15-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	< 5 %
2-Etylheksylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EC-nr.: 248-363-6 REACH reg. nr.: 01-2119539586-27-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	< 3 %
Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen	EC-nr.: 919-284-0 REACH reg. nr.: 01-2119463588-24-xxxx	Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	< 3 %
Formaldehyd, polymer	CAS-nr.: 9040-65-7 EC-nr.: 639-949-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 1 %
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EC-nr.: 202-049-5 Indeksnr.: 601-052-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,5 %
Bemerkning, komponent	EC nr 919-284-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Carc. 2; H351: C ≥ 7,6 %		
	For ATE-verdi(-er), se avsnitt 11.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
--------------------------------	---

Forsinkede symptomer og virkninger	Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.
------------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Påfølgende observasjon for lungebetennelse og lungeødem
Spesifikke detaljer om motgift	Ventrikkel skylning bare på endotrakeal intubasjon.
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, -tåke eller -dis. Pulver. Skum.
Uegnete slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Brannslukningsmetoder	Dem inn og samle opp slukkevann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Oppbevares opprettstående.

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Rustfritt stål.

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen	CAS-nr.: 1189173-42-9	8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm	
Hydrokarboner, C10, aromatiske, > 1% naftalen		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kommentarer: Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.

Referanser (lover/forskrifter):

FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

DNEL / PNEC**DNEL**

Kommentarer: Informasjon om Hydrokarboner, C10, aromatiske, <1% naftalen:

DNEL arbeidere, langtids, dermal, systemisk: 12,5 mg/kg bw/d

DNEL arbeidere, langtids, innånding, systemisk: 151 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, dermal, systemisk: 7,5 mg/kg bw/d

DNEL Generell befolkning, langtids, innånding, systemisk: 32 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, oral, systemisk: 7,5 mg/kg bw/d

Informasjon om Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen:

DNEL arbeidere, langtids, dermal, systemisk: 12,5 mg/kg bw/d

DNEL arbeidere, langtids, innånding, systemisk: 151 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, dermal, systemisk: 7,5 mg/kg bw/d

DNEL Generell befolkning, langtids, innånding, systemisk: 32 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, oral, systemisk: 7,5 mg/kg bw/d

Informasjon om 2-Etylheksylnitrat:

DNEL arbeidere, langtids, dermal, systemisk: 1 mg/kg bw/d

DNEL arbeidere, langtids, dermal, lokal: 0,044 mg/kg bw/d

DNEL arbeidere, langtids, innånding, systemisk: 0,35 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, dermal, systemisk: 0,52 mg/kg bw/d

DNEL Generell befolkning, langtids, innånding, systemisk: 0,087 mg/m³

DNEL Generell befolkning, langtids, oral, systemisk: 0,025 mg/kg bw/d

DNEL Generell befolkning, langtids, dermal, lokal: 0,022 mg/kg bw/d PNEC:

PNEC

Kommentarer: Informasjon om 2-Etylheksylnitrat:

PNEC vann (ferskvann): 0,8 µg/L

PNEC vann (saltvann): 0,08 µg/L

PNEC sediment: 0,00074 mg/kg dw

PNEC jord: 0,000191 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontroll**Forholdsregler for å hindre eksponering****Tekniske tiltak for å hindre eksponering**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern**Øyevernustyr**

Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet eller en bærbar enhet disponibel (øyespyleflaske).
---------------------------	--

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 240 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,5$ mm
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk løsemiddelbestandige verneklær.
Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes halv- eller helmaske med brunt filter (A) mot organiske løsemidler. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

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	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 63 °C

Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Tetthet	Verdi: 0,8868 - 0,8919 g/ml Temperatur: 15 °C
Løslighet	Kommentarer: Uløselig i: vann Temperatur: 15 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,6 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaper	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 95,4 %
----------------	---------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	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	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 490 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS: 91-20-3. (Litteraturverdi)
Komponent	2-Etylheksylnitrat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 9600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LDLo Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 4800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LCLo Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 75 minutt(er) Verdi: > 4,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Ikke angitt av produsenten.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 2 - 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder EC: 918-811-1.
	Verdi: 2 - 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder EC: 925-653-7.
	Verdi: 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS: 27247-96-7.
	Verdi: 2 - 5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203

Økotoksisitet	Kommentarer: Gjelder EC: 919-284-0.
	Verdi: 0,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder CAS: 91-20-3. (Litteraturverdi)
	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	CAS: 91-20-3 Relevante data mangler.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 49,6 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder EC: 918-811-1. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 74,7 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder EC: 925-653-7. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 0 % Metode: OECD 310 Kommentarer: Gjelder CAS: 27247-96-7. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 57,96 % Kommentarer: Gjelder EC: 919-284-0. Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 295,12 Kommentarer: Gjelder CAS: 27247-96-7. (Litteraturverdi)
	Verdi: 81 - 567 Kommentarer: Gjelder CAS: 91-20-3. (Litteraturverdi)
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Log Pow: 3,74 - 5,24. Gjelder CAS: 27247-96-7. Log Pow: 2,80 - 6,50. Gjelder EC: 919-284-0.
Bioakkumulering, kommentarer	EC: 918-811-1 og EC: 925-653-7 Relevante data mangler.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7021 Olje- og fettavfall
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(Hydrokarboner, C10, aromater, <1% naftalen)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------	---------------------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
--------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 044 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.</p> <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</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>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Asp. Tox.: 1; H304; test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.08.2022
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</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>LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, OBH