Power Steering Fluid

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 01/12/2004 Redigert: 02/10/2023 Erstatter versjon: 24/11/2020 Versjon: 5.2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Produktnavn	:	Power Steering Fluid
Produktkode	:	32077
Produkttype	:	WOC
Produktgruppe	:	Blanding

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	:	Industriell bruk,Profesjonell bruk,Forbrukeranvendelse
Industriell/profesjonell bruksspes	:	Ikke-dispergerende bruk Brukes i lukkede systemer
Funksjons- eller brukskategori	:	Smøremidler og tilsetningsstoffer

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
UTB BV
Kamerlingh Onnesweg 28-30
3316 GL Dordrecht
The Netherlands
T +31 (0)88 0202 300 E info@utb.com

Distributør
Fuglesangs AS
Caspar Storms vei 21
0664 Oslo
Norway
T +4722542000 E office@fuglesangs.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +47 22 59 13 00

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+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]

Akutt toksisitet (innånding: støv, tåke) Kategori 4	H332
Aspirasjonsfare, kategori 1	H304

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i luftveiene.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	Dec-1-ene, dimers, hydrogenated, Lubricating oils (petroleum)
Hazard Statements (CLP)	:	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetsanbefalinger (CLP)	:	P101 - Hvis legehjelp er nødvendig, ha beholder eller etikett tilgjengelig å holde. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P301+P310+P331 - VED SVELGING: Ring øyeblikkelig et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege/lege. IKKE fremkall brekninger. P312 - Søk legehjelp hvis du føler deg uvel.

P501 - Kast innholdet/beholderen til innsamlingssted for farlig eller spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

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

Komponent	
Stoff(er) oppfyller ikke PBT-kriteriene til REACH-forordningen, i samsvar med vedlegg XIII	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)
Stoff(er) oppfyller ikke vPvB-kriteriene til REACH-forordningen, i samsvar med vedlegg XIII	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Merknader : Mineraloljene i produktet inneholder < 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346)

Navn	Produktidentifikasjon	%	Klassifisering i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS-Nr: 68649-11-6 EG-Nr: 500-228-5 REACH-nr: 01-2119493069-28	≥ 50	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Asp. Tox. 1, H304
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Merk L)	CAS-Nr: 72623-86-0 EG-Nr: 276-737-9 EU Catalogus nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (Merk N)	CAS-Nr: 64742-46-7 EG-Nr: 934-954-2 REACH-nr: 01-2119826592-36	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304
White mineral oil (petroleum)	CAS-Nr: 8042-47-5 EG-Nr: 232-455-8 REACH-nr: 01-2119487078-27	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-Nr: 68411-46-1 EG-Nr: 270-128-1 REACH-nr: 01-2119491299-23	0,1 – 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-Nr: 1218787-32-6 EG-Nr: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	0,1 – 0,3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Merk L: Den harmoniserte klassifiseringen av stoffet som kreftfremkallende gjelder med mindre det kan påvises at det er mindre sannsynlig at det er kreftfremkallende inneholder mer enn 3% dimetylsulfoksidekstrakt, målt i henhold til IP 346 ('Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukt smøremiddel baseoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — Dimetylsulfoksydekstraksjonsbrytningsindeksmetoden", Institute of Petroleum, London), i hvilket tilfelle også for den fareklassen er stoffet oppført i samsvar med tittel II i denne forordningen klassifisert..

Merk N: Stoffet trenger ikke å klassifiseres som kreftfremkallende hvis det er fullt kjent hvordan raffineringen har og kan gjøres vise seg å være produsert av et stoff som ikke er kreftfremkallende. Denne merknaden gjelder kun for visse komplekse petroleumsderivater i del 3.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Ikke ventet å forlange for det første hjelp måler.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mild sepe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ved øyekontakt, skyll øyeblikkelig med rent vann i 10-15 minutter.
FØRSTEHJELP etter svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Ikke forventet å utgjøre noen betydelig innåndingsfare ved normal bruk og forventede forhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Antas ikke å medføre særlig risiko for huden under normale bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Ventes ikke å være farlig ved kontakt med øynene under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved svelging : Ventes ikke å være særlig farlig ved svelging under normale bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vanndamp. Skum. Pudder. Tørrkjemikalie.
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskjermende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskjerming.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Demm opp og gjenvinn stor spill på land ved å blande med inaktive grovkornete faste stoffer.
Rengjøringsmetoder : Vaskemiddel.. Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel sand, sagmel, kiselgur.
Andre opplysninger : Områder med spill kan være glatte. Bruk containere egnet for avfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	:	Unngå alle unødvendig avsøring. Både lokale utsugningsanlegg og alminnelig romventilasjon er påkrevd.
Håndteringstemperatur	:	< 40 °C
Hygieniske forhåndsregler	:	Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur	:	≤ 40 °C
Lagringsplass	:	Lagres på et tørt, kjølig og luftig sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

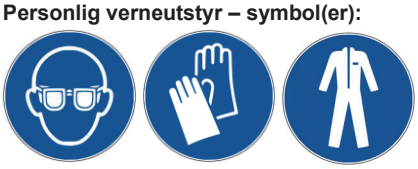
8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Vernebriller. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Ingen særskilt kledning eller hudbeskyttelse er påkrevd under normale bruks / arbeidsforhold.

Håndvern:
Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilgummi (NBR) /

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Det kreves ingen særskilt respirasjonsbeskyttelse der det under normale forhold brukes tilstrekkelige ventilasjonsmidler.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	:	Væske
Farge	:	Grønn.
Utseende	:	Oljeaktig væske.
Lukt	:	Kjennetegn.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	:	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	0,6 vol%
Øvre eksplosjonsgrense	:	6,5 vol%
Flammepunkt	:	156 °C @ ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke tilgjengelig
pH	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	18.7 mm²/s @ 40°C
Løselighet	:	Vann: Uløselig / Dårlig blandbar
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Massetetthet	:	820 kg/m³ @15°C
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	:	Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksydanter. syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (dermal) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Innånding: støv,tåke: Farlig ved innånding.

Power Steering Fluid	
ATE CLP (støv, tåke)	1,17 mg/l/4u

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 dermal rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Innånding - Rotte (støvpartikler/tåke)	> 5 mg/l/4u

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Innånding - Rotte (støvpartikler/tåke)	1,17 mg/l/4u

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermal kanin	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Innånding - Rotte	> 5,53 mg/l (OECD 403 methode)

Hudetsing/-irritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibilisering av luftveier/hud : Ikke klassifisert

Kimcellemutagenisitet : Ikke klassifisert

Kreftfremkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT fra enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT ved gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Innåndingsfare : Ikke klassifisert

Power Steering Fluid	
Viskositet, kinematisk	18.7 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

12.1. Giftighet

Fare for vannmiljøet, (akutt) på kort sikt : Ikke klassifisert
Fare for vannmiljøet, (kronisk) på lang sikt : Ikke klassifisert

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - Fiske [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepsdyr [1]	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
LC50 - Fiske [1]	> 1000 mg/l (96 h, Scophthalmus maximus - (OECD203))
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (72 h, Skeletonema costatum)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LC50 - Fiske [1]	> 400000 ppm

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
LC50 - Fiske [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 1000 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (72h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC kroniske krepsdyr	125 mg/l (21d, Daphnia magna)

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
LC50 - Fiske [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l
NOEC (akutt)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 method)
NOEC kronisk fisk	> 1000 mg/l
NOEC kroniske krepsdyr	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)
NOEC kroniske alger	≥ 100 mg/l

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Fiske [1]	0,1 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	0,043 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,0538 mg/l
ErC50 Alger	0,0538 mg/l
NOEC kroniske krepsdyr	0,0107 mg/l
NOEC kroniske alger	0,0156 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Power Steering Fluid	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett nedbrytbar

Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics (64742-46-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Ikke lett nedbrytbar
Biodegradatie	74 % (28 dagen, OECD 306)

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Raskt nedbrytbar.

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Raskt nedbrytbar.

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Ikke lett biologisk nedbrytbart.
Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F method)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Raskt nedbrytbar.
Biodegradatie	63 % (28d)

12.3. Bioakkumulering

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
Bioakkumulering	Bioakkumuleringspotensial.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 6

12.4. Mobilitet i jord

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)	
Økologi - jord	Ikke løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Power Steering Fluid
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Komponent	
Stoff(er) oppfyller ikke PBT-kriteriene til REACH-forordningen, i samsvar med vedlegg XIII	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)
Stoff(er) oppfyller ikke vPvB-kriteriene til REACH-forordningen, i samsvar med vedlegg XIII	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	:	Gjelder ikke
Varenavn (IMDG)	:	Gjelder ikke
Varenavn (IATA)	:	Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	:	Gjelder ikke
Varenavn (RID)	:	Gjelder ikke

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Gjelder ikke

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Gjelder ikke

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Gjelder ikke

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Gjelder ikke

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Gjelder ikke

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR)	:	Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (IMDG)	:	Gjelder ikke
Emballasjegruppe (IATA)	:	Gjelder ikke
Emballasjegruppe (ADN)	:	Gjelder ikke
Innpakningsgruppe (RID)	:	Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

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 (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (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 (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)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Klassifisering ved lagring (LGK, TRGS 510)	: LGK 10-13 - Andre antennelige og ikke-antennelige stoffer.
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret element	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Revisjonsdato	Endret	

Forkortelser og akronymer:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Tidsvektet gjennomsnitt
	TLV: Terskelgrenseverdi
	ASTM: Amerikanske Forening for Testing og Materialer
	ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
	RID: Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
	ADNR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods med Rhinnavigasjon

	IMDG: Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: Det internasjonale lufttransportforbund
	STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
	LD50: Dødelig dose for 50% av individene
	ATE: Estimat over akutt giftiget
	LC50: Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
	EC50: Effektkonsentrasjon for 50% av individene

Andre opplysninger : Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvet avsvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arkenet gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Øyeskade. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Ingen data tilgjengelige