

SIKKERHETS DATABLAD

A-Met



Revisjonsdato: 13.11.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn A-Met
Produkttype R20900 ANDRE RUSTBESKYTTELSESMIDLER, M15400 RUSTFJERNERE
Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Rustløser. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk.
Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Norencos Norge AS
Teglverksveien 99
3057 Solbergelva
Norge
Telefon: +47 66 99 55 33
Fax: +47 66 99 55 32
<http://www.norencos.no/>
E-post Norencos@norencos.no
Ansvarlig Norencos Norge AS
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Jens Krottseng

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC
Flam Liq 3; H226
Asp Tox 1; H304
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411.

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Varselord

Fare

Faresetninger

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H226 Brannfarlig væske og damp.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

Forebygging	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp/ aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær.
Tiltak	P331 IKKE framkall brekning.
Ingredienser på etiketten	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)
2.3 Andre farer	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	Reach nr: 01-2119458049-33 Ec/Nlp nr: 919-446-0	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	V1,Æ	60 - 90
Smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte	Reach nr: 01-2119474878-16 Ec/Nlp nr: 276-737-9 Cas nr: 72623-86-0 Index nr: 649-482-00-X		L,9a	15 - 30
Isotridekanol, etoksylert	Reach nr: 01-2119976362-32 Ec/Nlp nr: 500-241-6 Cas nr: 69011-36-5	Aquatic Chronic 3; H412		1 - 5
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Reach nr: 01-2119475104-44 Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	Ø,9a,Æ	1 - 5
N-heksan	Reach nr: 01-2119480412-44 Ec/Nlp nr: 203-777-6 Cas nr: 110-54-3 Index nr: 601-037-00-0	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Repr 2; H361f	9a,V2,Æ	< 1

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
N-heksan	STOT RE 2; H373: C >= 5%

Tegnforklaring

Flam Liq 3: Brannfarlige væsker.
Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirationsfare.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
STOT RE 1: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter. Det finnes begrensninger for bruk av stoffet i enkelte typer produkter.

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.

Note L: Klassifiseringen som kreftfremkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 "Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method", Institute of Petroleum, London. Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i stofflisten.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Legebehandling ved åndedretsbesvær. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.
Medisinsk informasjon	Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. Mulighet for kjemisk lungebetennelse. Behandlingsmåter som bør vurderes: Mageskylling med beskyttelse av luftveiene, tilførsel av aktivt kull. Bruk av karbon til medisinsk bruk (carbo medicinalis) kan redusere opptaket i fordøyelseskanalen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Svelging: Irritasjon av slimhinner, oppkast og diaré. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.
Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.
Øyekontakt: Forbigående irritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Søk legehjelp ved ubehag.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slukkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Avgir brennbar damp som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk egnede verneklær.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannløp eller kloakkløp. Unngå utslipp til miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Brukes bare i godt ventilerte områder. Forhindre gnistdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Holdes vekk fra oksiderende stoffer. Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Rustløser. Industriell og profesjonell bruk

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)	919-446-0		275				Norsk		2017
2-(2-butoksyetoksy)etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2020
N-heksan	203-777-6	110-54-3	72	20			Norsk	R,E	2020

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier Referanse Norsk: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

Derived no effect level (DNEL)

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%)

Gruppe: Forbrukere

Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske

Verdi: 71 mg/m³

Gruppe: Forbrukere

Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske

Verdi: 26 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbrukere

Eksponeringsvei: Oral - Kroniske virkninger - Systemiske

Verdi: 26 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbeidstakere

Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske

Verdi: 330 mg/m³

Gruppe: Arbeidstakere

Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske

Verdi: 44 mg/kg bw/day

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

Derived no effect level (DNEL)

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 40.5 mg/m³

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Lokale
 Verdi: 40.5 mg/m³

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Innånding - Akutte virkninger - Lokale
 Verdi: 60.7 mg/m³

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 50 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Oral - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 5 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 67.5 mg/m³

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Lokale
 Verdi: 67.5 mg/m³

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Innånding - Akutte virkninger - Lokale
 Verdi: 101.2 mg/m³

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 83 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

N-heksan

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 16 mg/m³

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 5.3 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbrukere
 Eksponeringsvei: Oral - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 4 mg/kg bw/day

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Innånding - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 75 mg/m³

Gruppe: Arbeidstakere
 Eksponeringsvei: Hudeksponering - Kroniske virkninger - Systemiske
 Verdi: 11 mg/kg bw/day

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

Åndedrettsvern	<p>Normalt ikke nødvendig, men ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/aerosol anbefales følgende:</p> <p>Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 3, type A3 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).</p> <p>Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.</p> <p>Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.</p>
Øyevern	<p>Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.</p>
Håndvern	<p>Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.</p> <p>Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.</p> <p>Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.</p> <p>Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene.</p> <p>Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.</p>
Annet hudvern enn håndvern	<p>Bruk egnede verneklær.</p>
Annen informasjon	<p>Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner.</p> <p>Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.</p>

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Ikke kjent
Lukt	Oljeaktig
Lukterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	Ikke relevant - ingen ingredienser med ekstrem pH.
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde	150 - 200 °C
Flammepunkt	39 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent -
Damptrykk	Ikke kjent
Damptetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	Ikke kjent
Løselighet(er)	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	0 % (Ikke løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantennningstemperatur	Ikke kjent
Nedbrytingstemperatur	150 - 200 °C.
Viskositet	Ikke kjent
Eksplosjonsegenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt giftighet	Innånding av damp/tåke kan gi hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Inntak av større mengde kan gi lignende symptom som ved innånding. Eksponering av løsemiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er blant annet hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.
For ingrediens	2-(2-butoksyetoksy)etanol
LD50 oral	5660 mg/kg (Rotte)
Referanse	Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
For ingrediens	n-heksan
LD50 oral	25000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Industrial Health. Vol. 32, Pg. 145, 1994.
LC50 Innåndning	169 mg/l/4 h (Rotte)
Referanse	Annual Review of Pharmacology and Toxicology. Vol. 22, Pg. 145, 1982.
Hudetsing/ hudirritasjon	Avfetter huden, fare for sprekkdannelser og eksem.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Inneholder kjemikalie(r) som er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	Forårsaker organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade.
Aspirasjonsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon av produktet i lungene, kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
For ingrediens	2-(2-butoksyetoksy)etanol
LC50	1650 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens	n-heksan
LC50	57.8 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.; Ghatak, D.B.,M.M. Hossain, and S.K. Konar 1988. Acute Toxicity of n-Heptane and n-Hexane on Worm and Fish. Environ.Ecol. 6(4):943-947
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Løsningsmidlene oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Løsningsmidlene forventes å være

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

	potensielt biologisk nedbrytbare.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen informasjon foreligger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent
12.6 Andre skadevirkninger	Forurensrer luften under normale bruk, ved utslipp av løsemiddeldamper.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 02 emballasje av plast. Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tomt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk. Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.
Annen informasjon	Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon. HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN3295
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige faste stoffer, uten tilleggsrisiko. Organiske.
ADR/RID farenummer	30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske eller fast stoff i smeltet tilstand med flammepunkt over 60°C som er oppvarmet til en temperatur lik eller over stoffets flammepunktet, eller selvopphetende væske.
IMDG klasse	3
IATA klasse	3
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	n/a

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

15.2 Vurdering av
kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko
setninger for hver ingrediens

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Henvisninger til viktig litteratur og
spesielle datakilder

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
EAL - Den europeiske avfallslisten.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
N.O.S. - Not Otherwise Specified.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

06.02.2015

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS

A-Met

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 13.11.2020

Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---