Sikkerhetsdatablad (Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH))
HYSO 99

Regulering (EU) nr. 2020/878

Sikkerhetsskjema for 28/7/2022, Revisjon 7

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: HYSO 99

Kode: P20000

UFI: C6YR-RMTK-RU1N-HR52

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

Anbefalt bruk:

Oppløsningsmiddel

renere

industriell bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsenter:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distributører:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Nødtelefonnummer

Frankrike : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Internasjonal : CHEMTEL +1-813-248-0585.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Fare, Flam. Liq. 2, Meget brannfarlig væske og damp.

Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Fare, Asp. Tox. 1, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aquatic Chronic 2, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:

Fare

Faresetninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331 IKKE fremkall brekning.
P370+P378 I tilfelle av brann, slukk med CO2.
P391 Samle opp spill.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Særlige bestemmelser:

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder

HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE
PROPAN-2-OL
CYCLOHEXANE
n-hexane

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 90%	HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER,	EC: 920-750-0	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

	SYKLISKE	REACH No.: 01-2119473851-33	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 1% - < 3%	PROPAN-2-OL	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	CYCLOHEXANE	Nummer 601-017-00-1 Index: CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	n-hexane	Nummer 601-037-00-0 Index: CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361f 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 5%: STOT RE 2 H373

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

IKKE fremkall oppkast.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:

I tilfelle av brann, slukk med CO2.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle antenningskilder.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene:

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må alltid konserveres/oppbevares i lokaler som er godt luftet
Oppbevares ved omgivelsestemperatur. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell.
Indikasjoner for lokalene:
Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse®

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Erhvervsmessige eksopneringsgrenseverdier

HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE

- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 1200 mg/m3, 260 ppm - Merknader: ExxonMobil
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 1000 mg/m3 - STEL: 1500 mg/m3 - Merknader: vapor, France

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

- Type grense for yrkeseksponering: National - STEL: 980 mg/m3, 400 ppm - Merknader: France
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 500 mg/m3, 200 ppm - Merknader: DFG, Y - Germany
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 999 mg/m3, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m3, 500 ppm - Merknader: United Kingdom
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Merknader: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 999 mg/m3, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m3, 500 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: OSHA - TWA: 980 mg/m3, 400 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: DSR_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m3, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m3, 500 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 500 mg/m3, 200 ppm - STEL(30min (MIW)): 1960 mg/m3, 800 ppm - Merknader: Österreich

CYCLOHEXANE - CAS: 110-82-7

- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 700 mg/m3, 200 ppm - Merknader: Germany
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 700 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m3, 375 ppm - Merknader: France VLEC - INRS TMP N° 84
- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 700 mg/m3, 200 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 100 ppm - Merknader: CNS impair
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 700 mg/m3, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m3, 800 ppm - Merknader: Österreich
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 200 ppm - Merknader: Cyprus

- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 700 mg/m3 - STEL: 2000 mg/m3 - Merknader: Czech Republic
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 50 ppm - Merknader: Denmark
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 350 mg/m3, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m3, 300 ppm - Merknader: United Kingdom

n-hexane - CAS: 110-54-3

- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 72 mg/m3, 20 ppm - Merknader: France VLEC - Note R3 - INRS TMP N° 59, 84
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 180 mg/m3, 50 ppm - Merknader: Germany
- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 72 mg/m3, 20 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 50 ppm - Merknader: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA: 72 mg/m3, 20 ppm - STEL(): 288 mg/m3, 80 ppm - Merknader: Österreich
- Type grense for yrkeseksponering: National - TWA(8t): 72 mg/m3, 20 ppm - Merknader: UK

DNEL eksponeringsgrenseverdier

HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE

Industriarbeider: 773 mg/kg bw/day - Privatforbruker: 699 mg/kg bw/day - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 2035 mg/m³ - Privatforbruker: 608 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 699 mg/kg bw/day - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 500 mg/kg - Privatforbruker: 89 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

n-hexane - CAS: 110-54-3

Industriarbeider: 773 mg/kg bw/day

Industriarbeider: 2035 mg/m³

PNEC eksponeringsgrenseverdier

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/l

Mål: Vann (intermittente utslipp - Verdi: 140.9 mg/l

Mål: 14 - Verdi: 160 mg/kg

Biologiske eksponeringsverdi

n-hexane - CAS: 110-54-3

Verdi: 5 mg/g Urinary creatinine - biologisk Indicator: 2.5-heksanedion++ i urinen - sampling periode: Ved slutten på skiftet - Kilde: IBE

8.2. Eksponeringskontroll

Nedenfor til eksempler på PPE bruke.

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Kurvbriller (NF EN166)

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

Egnet hansketype: NF EN374

NBR (nitrilgummi).

PVA (Polyvinylalkohol).

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk egnet beskyttende pusteutstyr.

Maske med filter "A1", brun farge (NF EN14387)

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

Andre betingelser med påvirkning for arbeidstakereksponeringen :

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	fargeløs	--	--
Lukt:	N.A.	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
	82 °C	NF T67-101	--
Tennbarhet:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt (°C):	-7 °C	NF EN 2719	--

Selvantenningstemperatur:	287 °C	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	<= 14 mm2/ sec (40 °C)	--	--
Vannoppløselighet:	N.A.	--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/ vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	11.9 mmHg (20°C)	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0.733	ISO 649, ASTM D1298	--
Relativ damptetthet:	3.9	--	--
Partikkelkarakteristika:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger

Egenskaper	**Verdi**	**Metode:**	**Merknader**
Klebrighet/viskositet:	< 7 mm²/s (40°C)	--	--

Flyktige organiske forbindelser - VOC = 733 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende materialer. Produktet kan ta fyr.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon om produktet:

N.A.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE

Akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2800 mg/kg - Merknader: 24h

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte > 23300 mg/m3 - Varighet: 4t

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 4570 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 20 mg/l - Varighet: 8t

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte > 25000 mg/m3 - Varighet: 6 timer

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin = 12.800 mg/kg

Reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 500 mg/kg

STOT - gjentatt eksponering:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 1.3 mg/l

Test: NOAEL - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotta (uros, naaras) = 12.5 mg/l

CYCLOHEXANE - CAS: 110-82-7

Akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte > 19.1 mg/l - Varighet: 4t

n-hexane - CAS: 110-54-3

Akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 23.3 mg/l - Varighet: 4t

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2800 mg/kg

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2020/878 som er opplistet under anses som ikke andvendbar.:

Akutt toksitet;

Hudetsing/irritasjon;

Alvorlig øyeskade/irritasjon;

Puste- eller hudsensibilisering;

Cellemutagenitet;

Kreftfremkallenhet;

Reproduktiv toksitet;

STOT - enkelt eksponering;
STOT - gjentatt eksponering;
Innåndingsfare.

11.2. Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

Øvrig toksikologisk informasjon :

PROPAN-2-OL
Alvorlige øyeskader/irritasjon :
Irriterer øynene
Forsteutvikling :
Kan gi fosterskader, ved doser som gir reaksjoner hos mødrene,
Ingen teratogen effekt, NOAEL: 400 mg/kg Konsentrasjon hos mor uten effekt: 400 mg/kg (rotte)
Ingen toksiske effekter på fosterets utvikling, NOAEL: > 480 mg/kg konsentrasjon hos mor uten effekt: 240mg/kg(kanin)
Innånding :
Forårsaker irritasjon av øyne og luftveier (Damp, 1,0mg/l)
-

CYCLOHEXANE
Innånding :
Unngå inhalering av damp: kan forårsake lungebetennelse
Irritasjon ved innånding :
hoste, slimdannelse og tungpusthet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder,slik at spredning av produktet i miljøet unngåes
HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE
a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EL50 - Arter: Algae > 10 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata
Endepunkt: EL50 - Arter: Daphnia > 4.6 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: LL50 - Arter: Fisk > 3 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Oncorhynchus mykiss
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Algae = 6.3 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)
b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Daphnia = 1 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: OECD 211
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Fisk = 0.57 mg/l - Varighet t: 672 - Merknader: Oncorhynchus mykiss -QSAR Petrotox
PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0
a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Leuciscus melanotus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 9640 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales promelas
Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia > 10.000 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 100 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Scenedesmus subspicatus
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48
Endepunkt: NOAEC - Arter: Algae = 1800 mg/l - Varighet t: 84 - Merknader: Algues vertes / Green algae

b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 100 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Bakteriell toksisitet:
Arter: BACTERIA = 1.050 mg/l

CYCLOHEXANE - CAS: 110-82-7

a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EC50 - Arter: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: EC50 - Arter: 19126.ALGAE-3 < 100 mg/l - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: EL50 - Arter: Daphnia = 3 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 4.5 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: Fathead Minnow
Endepunkt: LL50 - Arter: Fisk > 13.4 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Oncorhynchus mykiss
Endepunkt: EL50 - Arter: Algae > 10 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata
Endepunkt: EC50 - Arter: vannplanter = 9.317 mg/kg/d - Varighet t: 36 - Merknader: Selenastrum capricornutum
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Algae = 10 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: EL50 - Arter: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: LOEC - Arter: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: NOEC - Arter: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: Daphnia magna
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Daphnia = 1 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: Daphnia magna

n-hexane - CAS: 110-54-3

a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EL50 - Arter: Daphnia = 3 mg/l
Endepunkt: EL50 - Arter: Algae > 10 mg/l - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata
Endepunkt: LL50 - Arter: Fisk > 13.4 mg/l - Merknader: Oncorhynchus mykiss
Endepunkt: DSEO-R (NOELR) - Arter: Algae = 10 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 0.17 mg/l - Varighet t: 504
Endepunkt: LOEC - Arter: Daphnia = 0.32 mg/l - Varighet t: 504

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Varighet: 28 dager - %: 98

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Varighet: 5 dager - %: 53 - Merknader: Aerobie, activated sludge

Bionedbrytbarhet: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Bionedbrytbarhet: Fotonedbrytning (i luft) - samlet halveringstid - Test: Nedbrytning av OH radikaler: direkte fotolyse - Varighet: 33 timer

CYCLOHEXANE - CAS: 110-82-7

Bionedbrytbarhet: Nedbrytbarhetsgrad - Varighet: 28 dager - %: 9

Bionedbrytbarhet: Manometrisk respirasjon - Varighet: 28 dager - %: 77

n-hexane - CAS: 110-54-3

Bionedbrytbarhet: Nedbrytbarhetsgrad - Varighet: 28 dager - %: 98

12.3. Bioakkumuleringsevne

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Estimated not significantly bioaccumulative.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Merknader: 25°C

CYCLOHEXANE - CAS: 110-82-7

Log Kow 3.44

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

Koder avfall (Direktiv 2001/573/EF, 2006/12/EØF, Direktiv 94/31/EØF) :

14 06 03* Andre løsemidler og løsemiddelblandinger

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

ADR-UN Number:	1993
IATA-UN Number:	1993
IMDG-UN Number:	1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-Shipping Name:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hydrokarboner, c7-c9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, propan-2-ol)
IATA-Shipping Name:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hydrokarboner, c7-c9,

n-alkaner, isoalkaner, sykliske, propan-2-ol)

IMDG-Shipping Name: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (hydrokarboner, c7-c9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse®

ADR-Class: 3

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurensende: Ja

IMDG-Marine pollutant: Ja

Most important toxic component: HYDROKARBONER, C7-C9, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 601 640C

ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): 2 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 364

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 3H

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 1L

Q.E.: E2

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksopneringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3
Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 57
Begrensning 75

Oppført eller i samsvar med følgende internasjonale lister:

N.A.

The following substance(s) in this product has/have an identification by CAS number either in countries not affected by the REACH regulation or in regulations not yet updated to reflect the new naming convention for hydrocarbon solvents:
HYDROCARBONS, C7-C9, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Merking av vaskemidler (EF forskrift 648/2004 og 907/2006) :

HYSO 99

aliphatic hydrocarbons >= 30%

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2003/105/EC (Direktiv Seveso II).
Rådets direktiv 1999/13/EF (VOC-direktiv)
Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
produktet tilhører kategorien: P5c, E2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Nei

AVSNITT 16: Andre opplysninger

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ikke relevant eller ikke tilgjengelig

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 Irriterer huden.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

	Kode	**Beskrivelse**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Fare ved aspirasjon, Kategori 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduksjonstoksisk, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH))
HYSO 99

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert I overensstemmelse med reguleringen 2020/878.
Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2, H225	PL001
STOT SE 3, H336	PL003
Asp. Tox. 1, H304	PL003
Aquatic Chronic 2, H411	PL003

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.
Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold
CCNL - Bilag 1
Insert here further consulted bibliography

Viktig konfidensialitet: dette dokumentet inneholder fortrolig informasjon som eies av firmaet SOCOMORE. Med forbehold om lovbestemmelser som angir noe annet, er spredning, reproduksjon eller overføring av dette dokumentet, i sin helhet eller delvis, forbeholdt personer med gyldig identifisering enten som brukere av produktet eller med formål å informere om HMS. All spredning av dette dokumentet utenfor denne rammen og uten vår skriftlige tillatelse er strengt forbudt.
Socomore anbefaler sterkt alle mottakere å lese grundig igjennom disse sikkerhetsforskrifter og, dersom det viser seg nødvendig eller hensiktsmessig, å konsultere eksperter innen fagfeltet for å forstå den angitte informasjon om eventuell fare ved bruk. Brukeren må forsikre seg om at disse opplysninger er i overenstemmelse med og fyllestgjørende i forhold til hans spesifikke anvendelse av produktet.
Dette skjemaet annulerer og erstatter alle tidligere utgivelser.
Det er kun våre avdelinger eller ansatte som er bemyndiget til å utarbeide sikkerhetsforskrifter for våre produkter. Vi kan ikke ta ansvar for sikkerhetsforskrifter fra eksterne kilder som ikke har autorisasjon fra vårt firma og følgelig kan inneholde feilaktig eller ufullstendig informasjon.

Denne forskrift annullerer og erstatter alle tidligere utgaver.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.

DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplosjonskoeffisent.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE:	Langvarig eksponering
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE:	Kortvarig eksonering
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
TWATLV:	Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk vannfareklasse