

SIKKERHEDSDATABLAD

MULTI SUPER 5 (BULK)

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	21.03.2005
Revisionsdato	23.02.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	MULTI SUPER 5 (BULK)
Artikel nr.	232002000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Korrosionsbeskyttelse. Smøremiddel.
--	-------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn	NOVATECH DENMARK AS
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	DK-6690
Poststed	GØRDING
Land	Danmark
Telefon	+4576134741/ +4576134745/ +4576134747
E-mail	info.dk@novatech.eu
Web-adresse	www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226
--	--------------------

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Asp. tox 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
	Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig for organismer der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
Sammensætning på etiketten	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet > 30 - %
Signalord	Fare
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Farebeskrivelse	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
---------------	----------------	----------------	---------

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0 EF-nr.: 265-184-9 REACH reg nr.: 01-2119462828-25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 30 - %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	> 5 < 15 %
Natrium petroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EF-nr.: 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5 - %
Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7	Asp. tox 1; H304	< 5 - %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge hvis symptomer opstår.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyll straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Skyll munden med vann uten å svelge. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekommende er ved bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Øjenkontakt: Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer på kemisk lungebetændelse kan opstå inden for 24 timer med åndedrætsbesvær og hoste.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Kjemisk lungebetændelse.
---	--------------------------

Anden information	Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Opsug ikke i savsmuld eller andet brændbart materiale. Vask forurenede områder med vand, og lad det tørre. Små spild tørres op med papir eller lignende og opbevares opbevares som brændbart affald, indtil det kan bortskaffes på sikker vis. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol/farepiktogrammer.
Anden information	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toiletet. Vask forurenet tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares på et kølig, godt ventileret sted. Hold beholdere tæt lukket.
Specielle egenskaber og farer	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.
Forhold der skal undgås	Frost. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ventilation på gulvniveau.
Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Petroleum (råolie), hydroafsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0 EF-nr.: 265-184-9 REACH reg nr.: 01-2119462828-25	8 t. grænseværdi : 600 mg/ m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/ m ³	
Natrium petroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EF-nr.: 271-781-5		
Destillater (råolie) solventafvoksede tunge	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7	8 t. grænseværdi : 1 mg/m ³	

parafinske (Olietåge)	
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 888 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 500 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l
Eksponeringsvej: Vand Værdi: 140,9 mg/l	
Komponent	Natrium petroleumsulfonat
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 0,33 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 0,8333 mg/kg/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

	<p>Værdi: 1,667 mg/kg/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 0,66 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> <p>Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning</p> <p>Værdi: 3,33 mg/kg/d</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP</p> <p>Værdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvand</p> <p>Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand</p> <p>Værdi: 1 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand</p> <p>Værdi: 10 mg/l</p> <p>Henvisning: Intermittent release</p> <p>Eksponeringsvej: Fødevareprodukter</p> <p>Værdi: 16,667 mg/kg</p>
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske (Olietåge)
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Fødevareprodukter</p> <p>Værdi: 9,33 mg/kg</p>
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	<p>Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.</p> <p>Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.</p>
---	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. I trange eller dårligt ventilerede rum skal trykluft eller friskluftsmaske bruges.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtig materiale.
Egnede handsker	Nitrilgummi.
Henvielse til den relevante standard	DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35 mm

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.
Henvielse til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
------------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også punkt 12.
---------------------------------------	--

Anden information

Anden information	Øjenskylleflaske og nødbruiser skal findes på arbejdspladsen.
-------------------	---

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke relevant. Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 78 - 250 °C
Flammepunkt	Værdi: 50 °C
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,7 - 12 vol%

Damptryk	Værdi: 34 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 2
Relativ massefylde	Værdi: 0,8 Bemærkninger: Absolut densitet: 800 kg/m ³
Vandopløselighed	Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 370 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 73,62 % (VOC) Bemærkninger: 558,96 g/l
-------------------------	--

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4 og 10.5). Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler.
----------------------------	-------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data

Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent

Petroleum (råolie), hydroafsvovlet

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 h
Værdi: > 5,28 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rotte
Bemærkninger: Damp

Komponent

Propan-2-ol

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 5840 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD 401

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: 24h
Værdi: 16,4 ml/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin
Test henvisning: ~ OECD 402

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 6h
Værdi: > 10000 ppm

Komponent	Forsøgsdyrsart: Rotte
	Test henvisning: ~ OECD 403
	Natrium petroleumsulfonat
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: > 5000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Rotte
	Bemærkninger: Experimental value
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 5000 mg/kg	
Forsøgsdyrsart: Kanin	
Bemærkninger: Experimental value	
Type toksicitet: Akut	
Effect Tested: LC50	
Eksponeringsvej: Indånding.	
Værdi: > 1,9 mg/l	
Forsøgsdyrsart: Rotte	
Bemærkninger: Read-across	
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Oral
	Værdi: > 5000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Rotte
	Test henvisning: OECD 401
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LD50
	Eksponeringsvej: Dermal
	Varighed: 44 h
	Værdi: > 2000 mg/kg
	Forsøgsdyrsart: Kanin
	Test henvisning: OECD 402
	Type toksicitet: Akut
	Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.	
Varighed: 4 h	
Værdi: 2,18 mg/l	
Forsøgsdyrsart: Rotte	
Test henvisning: OECD 403	
Bemærkninger: Tåge	

Akut toksicitet, vurdering af blanding

Vurdering af akut toksicitet klassifikation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Narkotisk virkning ved indånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer såsom rødme og kløe af huden kan forekomme. Kan virke affedtende ved hyppig kontakt.
Øjenkontakt	Irriterer og kan fremkalde rødme, tåreflåd og smerte.
Indtagelse	Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Irriterende virkning	Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Ætsende virkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

Indånding	Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler kan føre til permanent sundhedsskade.
Indtagelse	Symptomer på kemisk lungebetændelse kan opstå i løbet af 24 timer med pustevansker og hoste.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Akvatisk kommentarer	Alle verdier i seksjon 12 er oppgitt av produsenten.

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
-----------	------------------------------------

Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 2 - 5 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 8,3 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 1,4 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Andre økotoxikologiske oplysninger, krebsdyr	NOEL: 0,48 mg/l. Eksponeringstid: 21 d. Art: Daphnia magna. Metode: OECD 211.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 58,6 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 d
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 9640 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 Test henvisning: UBA
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 13299 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Økotoxicitet	EC50 (Bacteria, 30min): 41676 mg/l (ISO 8192)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	Natrium petroleumsulfonat
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 h

	Art: Pseudokirchneriella supcapitata Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1050
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/kg Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1300
Mobilitet	Log Koc: 10. Metode: N.A..
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Andre økotoxikologiske oplysninger, fisk	NOEL: >100 mg/l. Eksponeringstid: 96 h. Art: Pimephales promelas. Metode: OECD 203.
Andre økotoxikologiske oplysninger, alger og planter	NOEL: >100 mg/l. Eksponeringstid: 72 h. Art: Pseudokirchneriella subcapitata. Metode: OECD 201.
Andre økotoxikologiske oplysninger, krebsdyr	NOEL: 10 mg/l. Eksponeringstid: 21 d. Art: Daphnia magna. Metode: OECD 211.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 2 - 4 % Metode: OECD 301B: CO2 evaluation test Testperiode: 28 d

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Deler af produktet er nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uopløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.

vPvB evalueringsresultater Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier EAK: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3295
IMDG	3295
ICAO/IATA	3295

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (Petroleum (råolie), hydroafsvovlet, propan-2-ol)
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized, Propan-2-ol)
ICAO/IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized, Propan-2-ol)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**Andre relevante oplysninger**

Andre relevante oplysninger	Ikke relevant.
-----------------------------	----------------

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr.	30
---------	----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
1993-kodenr.	2-1 (1993)
Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015.
PR-nummer	232002375; 232000375

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

R-sætninger	
S-sætninger	
Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.</p>
<p>Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</p>	<p>Flam. Liq. 3; H226; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;</p>
<p>Anbefalede anvendelsesbegrænsninger</p>	<p>ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.</p>
<p>Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder</p>	<p>Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 21.09.2015</p>
<p>Anvendte forkortelser og akronymer</p>	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate). EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate)) NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration) NOEL: No Observed Effect Level er den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der i den eksponerede population ikke er observeret en statistisk signifikant virkning sammenholdt med en passende kontrolgruppe. VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association</p>
<p>Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret</p>	<p>Ændrede punkter fra forrige version: 2,3,4,7,8,9,10,11,12,15,16</p>

Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	5
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver