

SIKKERHEDSDATABLAD

MULTI SUPER 5 AEROSOL

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	21.10.2003
Revisionsdato	14.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	MULTI SUPER 5 AEROSOL
Artikel nr.	232001000

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

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

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 (døgnet rundt)
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Yderligere oplysninger om klassificering	Stoffer og blandinger klassificeret som farlig på grund af risikoen for aspiration (H304) behøver ikke at være mærket for dette, når denne type kemikalier sælges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglede sprayanordning.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensætning på etiketten	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet ≤ 50 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H315 Forårsager hudirritation. 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. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Fysisk effekt	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet.

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	≤ 50 %
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 SE 3; H336	≤ 5 %
Natrium petroleumsulfonat	CAS-nr.: 68608-26-4 EF-nr.: 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	≤ 4 %
Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske Drivmiddel bestående af:	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7	Asp. tox 1; H304	≤ 2 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280;	≤ 20 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 10 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Alifatiske kulbrinter			≥ 30 %
Aromatiske kulbrinter			≥ 30 %
Anioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). CAS-nummer 68608-26-4, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten. CAS-nummer 64742-65-0, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producenten.		

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. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Ikke brug kjemisk

Øjenkontakt	nøytraliserende middel. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastninger. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Kontakt omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Høje koncentrationer: Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Indtagelse: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne. Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle. Karbondioksid (CO2) Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig aerosol. Kan danne eksplosive gas/luft- blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO2). 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.

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	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
Anden information	Risiko for eksplosive damp- / luftblandinger over jorden.

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/aerosoler 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. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
Yderligere oplysninger	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
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 toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Brandfarlig luftart under tryk.
------------	---

Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.
-------------------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
------------------------	---

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Petroleum (råolie), hydroafsvovlet	CAS-nr.: 64742-81-0	8 t. grænseværdi: 600 mg/ m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi: 200 ppm 8 t. grænseværdi: 490 mg/ m ³	
Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske	CAS-nr.: 64742-65-0	8 t. grænseværdi: 1 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1800 mg/ m ³	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. grænseværdi: 500 ppm 8 t. grænseværdi: 1200 mg/ m ³	
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,7 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64742-65-0.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 5,6 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64742-65-0.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 1 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64742-65-0.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,74 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 64742-65-0.</p>
Komponent	Propan-2-ol

DNEL	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 500 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 319 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 888 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvej: Fødevareprodukter
	Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 140,9 mg/l
	Henvisning: Intermittent releases.
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 2251 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw	
Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter	
Værdi: 552 mg/kg dw	
Eksponeringsvej: Jord	
Værdi: 28 mg/kg dw	
Eksponeringsvej: Saltvand	
Værdi: 140,9 mg/l	
Eksponeringsvej: Ferskvand	
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	
Værdi: 1,667 mg/kg/d	

PNEC	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 0,66 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
PNEC	Værdi: 3,33 mg/kg/d
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 100 mg/l
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand
PNEC	Værdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 10 mg/l
Komponent	Henvisning: Intermittent release
	Eksponeringsvej: Fødevareprodukter
	Værdi: 16,667 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
	Værdi: 9,33 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	<p>Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. 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>
--	--

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35mm

Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøjtning 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).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Værdi: 0,04 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,7 -6,0 vol%
Damptryk	Værdi: 1 hPa
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 0,80 Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C

Massefylde	Værdi: 810 kg/m ³ Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 80,0 % Værdi: 587,2 g/l
-------------	-----------------------------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer. 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	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mod direkte sollys.
-------------------------	--

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

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: 13120 ml/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin
Test henvisning: ~ OECD 402

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 6h
Værdi: > 10000 ppm
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: ~ OECD 403

Komponent

Natrium petroleumsulfonat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50

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

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Irriterer huden.

Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Stoffer og blandinger klassificeret som farlig på grund af risikoen for aspiration (H304) behøver ikke at være mærket for dette, når denne type kemikalier sælges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglede sprayanordning.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Aspirationsfare: Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne. Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.
I tilfælde af kontakt med huden	Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Høje koncentrationer: Narkotisk virkning ved indånding.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 2 - 5 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9640 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas

Komponent	Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Akut akvatisk, fisk	Natrium petroleumsulfonat
Komponent	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Akut akvatisk, fisk	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Komponent	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Akut akvatisk, alge	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Komponent	Værdi: 8,3 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201
Akut akvatisk, alge	Propan-2-ol
Komponent	Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 7d Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC0
Akut akvatisk, alge	Natrium petroleumsulfonat
Komponent	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Pseudokirchneriella supcapitata Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1050
Akut akvatisk, dafnie	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Komponent	Værdi: 1,4 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Akut akvatisk, dafnie	Propan-2-ol
Komponent	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 24h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test henvisning: Equivalent to OECD 202
Akut akvatisk, dafnie	Natrium petroleumsulfonat
Komponent	Værdi: > 1000 mg/kg

	Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1300
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Økotoxicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
Akvatisk kommentarer	Blandingen er ikke blevet testet i sin helhed. Klassificeringen er baseret af egenskaberne ved komponenterne. Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 % Metode: OECD 301F Bemærkninger: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaners, cykliske, < 2% aromater Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 58,6 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 d
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 2 - 4 % Metode: OECD 301B: CO2 evaluation test Testperiode: 28 d
Hydrolyse i jord	Værdi: 59,7 - 62,6 % Metode: OECD 304A Test henvisning: Testperiode: 61 dager Bemærkninger: Gjelder: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaners, cykliske, < 2% aromater
Persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoff(er), der anses for let bionedbrydelige. Tensiderne i dette præparat er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Log Kow: 0,05. @ 25 °C Gælder CAS-nr.: 67-63-0. Ingen specifik information fra producenten.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder komponenter som adsorberes i jord. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 39,93 %, fraktion biota: 0,1 %, fraktion sediment: 34,01 %, fraktion jord: 22,09 %, fraktion vand: 3,98 %. GJelder CAS-nr.: 64742-65-0

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	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: 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.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 130205 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreløser Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 160504 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	AEROSOLS
--	----------

ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
Class Code ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger.

ADR-/RID-/ADN-fareklasse	2.1
IMDG-fareklasse	2.1
ICAO-/IATA-fareklasse	2.1

ADR/RID – Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.
-----------------------------------	--

	<p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer.</p> <p>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.</p> <p>Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).</p>
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.
PR-nummer	1871116

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	<p>H220 Yderst brandfarlig gas.</p> <p>H222 Yderst brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brandfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brandfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.</p> <p>H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.</p> <p>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.</p> <p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 19.02.2019.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p>

	<p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate).</p> <p>LOEC: Laveste koncentration med observeret effekt (lowest observed effect concentration)</p> <p>NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>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.</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	6
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Irene S. Sortland