

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-328 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 05.12.2019

Revisionsdato 17.12.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-328 Multi Super 5 Aerosol

Artikel nr. 232001118 (400 ml)

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

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
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 vejrtrækningen 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	Noter
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	CAS-nr.: 64742-65-0 EF-nr.: 265-169-7	Asp. tox 1; H304	≤ 2 %	
Drivmiddel bestående af:				
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:				
Aromatiske kulbrinter			≥ 30 %	
Alifatiske kulbrinter			≥ 30 %	
Anioniske overfladeaktive stoffer			< 5 %	

Komponentkommentarer

Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).
For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af 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. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Øjenkontakt	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: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Indtagelse: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Efter indtagelse af kemikalie i flydende form: Ved svelgning kan det udvikles kemisk lungebetændelse som gir symptomer som frysninger, feber, smerter i brystet og hoste.

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. Karbondioxid (CO ₂) 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 (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.

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. Brandfarlig luftart under tryk.
------------	--

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

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
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	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	
Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

DNEL / PNEC

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

	Bemærkning: Gælder: 64742-65-0.
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: Fødevarerprodukter 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

PNEC	Gruppe: Forbruger	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	Værdi: 1,667 mg/kg/d
	Gruppe: Arbejdstager	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning	Værdi: 0,66 mg/m ³
	Gruppe: Arbejdstager	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning	Værdi: 3,33 mg/kg/d
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP	Værdi: 100 mg/l	
	Eksponeringsvej: Ferskvand	Værdi: 1 mg/l	
	Eksponeringsvej: Saltvand	Værdi: 1 mg/l	
Komponent	Eksponeringsvej: Vand	Værdi: 10 mg/l	Henvisning: Intermittent release
	Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter	Værdi: 16,667 mg/kg	
	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske		
PNEC	Eksponeringsvej: Fødevarerprodukter	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.
Eksplosionsgrænse	Værdi: 0,7 - 6 vol%
Damptryk	Værdi: 1 hPa
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Relativ massefylde	Værdi: 0,80 Bemærkninger: Væsken Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 800 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	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4 h Værdi: > 5,28 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Bemærkninger: Damp</p>
----------------	--

Komponent	Propan-2-ol
-----------	-------------

Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: 13120 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: ~ OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403</p>
----------------	---

Komponent	Natrium petroleumsulfonat
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 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 Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet 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 af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	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	Kemikallet 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. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 2 - 5 mg/l Testvarighed: 96 h

Komponent	Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, fisk	Propan-2-ol
Komponent	Værdi: 9640 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, fisk	Natrium petroleumsulfonat
Komponent	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, fisk	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Komponent	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Giftig for vandmiljø, alger	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Komponent	Værdi: 8,3 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201
Giftig for vandmiljø, alger	Propan-2-ol
Komponent	Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 7d Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC0
Giftig for vandmiljø, alger	Natrium petroleumsulfonat
Komponent	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72 h Art: Pseudokirchneriella supcapitata Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1050
Giftig for vandmiljø, krebs	Petroleum (råolie), hydroafsvovlet
Komponent	Værdi: 1,4 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Giftig for vandmiljø, krebs	Propan-2-ol

Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 24h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test henvisning: Equivalent to OECD 202
Komponent	Natrium petroleumsulfonat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/kg Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EPA OTS 797.1300
Komponent	Destillater (råolie) solventafvoksede tunge parafinske
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Økotoxicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.
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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Data om kemikaliet's bioakkumulering er ikke er ikke tilgængelig.
---------------------------------	---

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

Yderligere økologisk information Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet 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 smøreolier
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 forurenet 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 Engelsk AEROSOLS
ADR/RID/ADN

ADR/RID/ADN AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 2.1

Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

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)	Nei
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	2.1
Fareklasse IMDG	2.1
Fareklasse ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
Transport kategori	2

IMDG 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)	<p>Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer.</p> <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.
--------------	--

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).	H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H226 Brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. 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.
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	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons. IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate). LOEC: Laveste koncentration med observeret effekt (lowest observed effect concentration) NOEC: Nuleffektkoncentration (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

	<p>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: 1-4, 7, 8, 11, 12, 15 & 16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	2
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver