

## SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-111 Hvid Calcium Multifedt

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 17.09.2021

Revisionsdato 10.03.2022

## 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-111 Hvid Calcium Multifedt

Artikel nr. 231111118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Smørefedt.

## 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](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://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

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
Yderligere oplysninger om klassificering	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
	Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Forårsager hudirritation. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig for organismer der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Ved indtagelse av kemikaliet i væskeform: 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 forsegleet sprayanordning.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
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/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen opfylder ikke de nuværende kriterier for PBT (persistent, bioakkumulerende og giftig) eller vPvB (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Fysisk effekt	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Sundhedsmæssige virkninger	Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.
Andre farer	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan	EF-nr.: 921-024-6 REACH reg nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 30 < 60 %	
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EF-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7 REACH reg nr.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	> 1 %	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0 REACH reg nr.: 01-2119480412-44	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. tox 1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
Drivmiddel bestående af:				
Råoliegasser, fortættede (< 0,1% buta-1,3-dien)	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 30 < 60 %	
Komponentkommentarer	<p>Enhver angivelse i EC-nummerkolonnen, der begynder med tallet 6, 7, 8 eller 9 er uofficielle, midlertidige listenummer fra ECHA, udstedt forud for offentliggørelse af det officielle EC-nummer for stoffet.</p> <p>For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.</p> <p>Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).</p>			

### 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	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. 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. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i

lungerne.

## 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. Dampene kan irritere luftvejene. Overeksponering kan forårsage kvalme, opkastning og berusnings symptomer. Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Indtagelse: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.

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

Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Behandling af kemisk lungebetændelse.
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray eller vandtåge. Pulver. Sand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. 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 <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Uspecificerede organiske forbindelser.

### 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 overfladevand eller grundvand.

## 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. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.

## 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.
------------	--

## 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. Ved arbejde med varmt fedt kan mekanisk ventilation være nødvendig. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

## Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug kun værktøj der ikke udsender gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/ /udstyr. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. 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. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
---	---

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 forurenet tøj, før det bruges igen.
-------------------------------	---

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyttes mod sollys. Frost.

## Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ventilation på gulvniveau.
Samlagringshenvisninger	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	Grænseværdier	Norm år
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		8 t. grænseværdi : 400 ppm	
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	8 t. grænseværdi : 4 mg/m <sup>3</sup>	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 72 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer		

### DNEL / PNEC

Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 608 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 773 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 699 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 699 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2035 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Zinkoxid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 83 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 83 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2,5 mg/m<sup>3</sup></p>

PNEC	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,83 mg/kg bw/d
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 100 µg/l
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 117,8 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Værdi:</b> 56,5 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 35,6 mg/kg dw
	<b>Eksponeeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 6,1 µg/l
Komponent	n-Hexan
DNEL	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 16 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 5,3 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 4 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 11 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Værdi:</b> 75 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Der skal være effektiv ventilation. 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. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Ved risiko for stænk: 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	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskelieferandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). 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. Dragt med hætte, der yder komplet beskyttelse til hoved, ansigt og nakke.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). 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	Hydrocarbon.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -40 - -2 °C Bemærkninger: (drivgas)
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke relevant.
Eksplisionsgrænse	Værdi: 1,4 - 10,9 vol% Bemærkninger: (drivgas)
Damptryk	Værdi: 5900 - 17600 hPa Bemærkninger: (drivgass)
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 365 °C Bemærkninger: (drivgass)
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 60 - 100 %
-------------	-------------------

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	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	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4 og 10.5). 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. Undgå frost.
-------------------------	---

### 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	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
-----------	---

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

<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Varighed:</b> 24h <b>Værdi:</b> > 2800 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 402
--

<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4h <b>Værdi:</b> > 25,2 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> OECD 403
--

Komponent	Zinkoxid
-----------	----------

Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg
----------------	--

	<p><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Varighed:</b> 24h  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin  <b>Test henvisning:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> &gt; 5,7 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 403  <b>Bemærkninger:</b> Støv</p>
	<p>Komponent  n-Hexan</p>
	<p>Akut giftighed</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 401  <b>Værdi:</b> 16000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD 402  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> &gt; 3350 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Metode:</b> OECD 103  <b>Varighed:</b> 24 time(r)  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 ppm  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> Damp</p>
<p>Andre toksikologiske data</p>	<p>Alle værdierne i afsnit 11 er angivet af producenten. 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).</p>

## Andre oplysninger om sundhedsfare

<p>Vurdering af akut toksicitet klassifikation</p>	<p>Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.</p>
--	---

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. Produktet indeholder små mængder stof som er klassificeret som reproduktionstoksisk.
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 forsejlet sprayanordning.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse. Ved indtagelse af kemikaliet i væskeform: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. 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	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Narkotisk virkning ved indånding.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

## 11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 1,55 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,039 - 0,974 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeeringstid: 30 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 215 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.
	Toksicitet typen: Akut Værdi: 12,51 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LL50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 2,8 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOELR Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 11,4 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LL50 <b>Test henvisning:</b> OECD 203 <b>Bemærkninger:</b> NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 2,045 mg/l
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,136 mg/l Effektiv dosiskoncentration: IC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.
	Toksicitet typen: Kronisk Værdi: 0,024 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.

	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 9,285 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EL50  Eksponeeringstid: 72 time(r)  Art: Pseudokirchneriella subcapitata  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Giftig for vandmiljø, alger	<p><b>Værdi:</b> 10 - 30 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 72h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> EbC50  <b>Test henvisning:</b> OECD 201</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 1 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EC50  Eksponeeringstid: 48 time(r)  Art: Daphnia magna  Metode: OECD 202  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.</p>
	<p>Toksicitet typen: Kronisk  Værdi: 0,04 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: NOEC  Eksponeeringstid: 21 dag(er)  Art: Daphnia magna  Metode: OECD 211  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 1314-13-2.</p>
	<p>Toksicitet typen: Akut  Værdi: 21,85 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: EL50  Eksponeeringstid: 48 time(r)  Art: Daphnia magna  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
	<p>Toksicitet typen: Kronisk  Værdi: 4,888 mg/l  Effektiv dosiskoncentration: NOELR  Eksponeeringstid: 21 dag(er)  Art: Daphnia magna  Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Giftig for vandmiljø, krebs	<p><b>Værdi:</b> 3 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 48h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EL50  <b>Test henvisning:</b> OECD 202  <b>Bemærkninger:</b> NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l (OECD 211)</p>
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Toksicitet for bakterier	<b>Toksicitet typen:</b> Akutt

	<b>Værdi:</b> 1 - 10 mg/l <b>Metode:</b> EC50
Økotoxicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoff(er), der anses for let bionedbrydelige.
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 110-54-3. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 98 % <b>Metode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry test <b>Testperiode:</b> 28d

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 78 -2060 Art: Oncorhynchus mykiss Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 1314-13-2.
	Værdi: 501,187 Art: Pimephales promelas Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 110-54-3.
Komponent	Zinkoxid
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 38 - 277 <b>Metode:</b> 28d (Palaemon elegans)
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: 1,53. Gælder [Value]. Log Kow: 4 @ 20°C. Gælder CAS-nr.: 110-54-3. Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 98 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,9 %, fraktion jord: 0 %, fraktion vand: 1,3 %. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475514-35

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------------------------------	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen af stofferne i 3.2 er opført på ECHA's liste over vurderinger af hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	--

## 12.7. Andre negative virkninger

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

## 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.: 120112 Brugt voks og fedt 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 Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	5F

### 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

Produktets navn	AEROSOLS, FLAMMABLE
Skib type, der kræves	Data mangler.

## 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)	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), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. 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 *).
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	70377

### 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>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>H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.</p> <p>H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.</p> <p>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
CLP klassificering, kommentarer	Beregningsmetode.
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: 28.01.2022.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</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>ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</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>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>Log Pow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</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>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</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	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	2
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ Sharon M. Løver