

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-202B Silfix Primer

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 03.10.2003

Revisionsdato 25.04.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-202B Silfix Primer

Artikel nr. 502120118

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Hærder.

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] Flam. Liq. 2; H225

	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	<p>Meget brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensætning på etiketten	Heptan
Signalord	Fare
Faresætninger	<p>H225 Meget brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p>
Sikkerhedssætninger	<p>P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P331 Fremkald IKKE opkastning. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.</p>

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5 EF-nr.: 205-563-8 REACH reg nr.: 01-2119457603-38	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 90 %	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en	CAS-nr.: 6674-22-2 EF-nr.: 229-713-7	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 1 %	
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	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	Skyl munden med vand uden at sluge. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Kontakt omgående læge. Transport til sykehus. Ta med sikkerhedsdatablad.

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. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Kemikaliet irriterer huden og kan forårsage kløe, svie og rødme. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. 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.

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

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Kjemisk lungebetændelse. Overvåg 48 timer.
---	--

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Mindre brande: Pulver. Skum. Carbondioxid (CO ₂). Større brande: Skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Meget brandfarlig væske og damp. Kan danne eksplosive gas/luft- blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Dampene kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Små spild tørres op med papir eller lignende og opbevares opbevares som brændbart affald, indtil det kan bortskaffes på sikker vis. For store udslip: 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 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. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Råd om generel arbejds-hygiene	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	Følg reglerne for brandfarlige væsker. Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ventilation på gulvniveau.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Syrer. 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
Heptan	CAS-nr.: 142-82-5	8 t. grænseværdi : 200 ppm Anmærkning Bogstavkoder: E 8 t. grænseværdi : 820 mg/ m ³	
Kontrolparametre, kommentarer	Forklaring af anmærkningerne: E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, bilag 2.		

DNEL / PNEC

DNEL

- Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 2085 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 142-82-5.
- Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 300 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 142-82-5.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 447 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 142-82-5.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 147 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 142-82-5.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 147 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 142-82-5.
- Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 10,6 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Gruppe: Professionel
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 3 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 2,6 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 1,5 mg/kg bw/day
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Gruppe: Forbruger
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 1,5 mg/m³
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Eksponeeringsvej: Ferskvand
Værdi: 0,24 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.
- Eksponeeringsvej: Saltvand
Værdi: 0,024 mg/l
Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.

PNEC

Eksponeringsvej: Ferskvand
 Værdi: 0,5 mg/l
 Bemærkning: Periodiske utslipp. Gælder: CAS: 6674-22-2.

Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
 Værdi: 13 mg/l
 Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
 Værdi: 1,46 mg/kg dw
 Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
 Værdi: 0,146 mg/kg dw
 Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.

Eksponeringsvej: Jord
 Værdi: 0,152 mg/kg dw
 Bemærkning: Gælder: CAS: 6674-22-2.

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.
 Risikovurdering af den aktuelle arbejdsplads/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 skal 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 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: ≥ 0,4 mm

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).
 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	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvielse 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	Væske.
Farve	Farveløs. Transparent.
Lugt	Karakteristisk.
pH	Bemærkninger: Ikke relevant. Uopløseligt i vand.
Frysepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 83 - 105 °C
Flammepunkt	Værdi: - 5 °C
Antændelighed	Meget brandfarlig.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,6 - 7,0 vol%
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Partikelegenskaber	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 0,71
Massefylde	Værdi: 713 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 690 g/l
	Værdi: 97 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Kan opstå ved kontakt med uforenelige materialer (afsnit 10.5) eller under uegnede forhold (afsnit 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Stærke syrer.
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre toksikologiske data	Heptan CAS: 142-82-5 Oral, LD50, OECD 401, > 5000 mg/kg Igv, rotte Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg Igv, 24 timer, kanin Indånding (damp), LC50, OECD 403, > 29,29 ml/l luft, 4 timer, rotte, eksperimentel værdi
	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Oral, LD50, OECD 401, 215-681 mg/kg Igv, rotte, eksperimentel værdi Dermal, data mangler, Indånding, data mangler

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.
Generelt	<p>Ætsende/irriterende Heptan CAS: 142-82-5 Øjne, ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, kanin Dermal, ikke-irriterende, OECD 404, 24 timer, kanin</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Øjne, data mangler Øjne, Eye Dam. 1, litteraturstudie Ikke relevant, ætsende, in vitro, > 4 timer, eksperimentel værdi</p> <p>Sensibiliserende for hud og luftveje Heptan CAS: 142-82-5 Dermal, ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Dermal, data mangler</p> <p>Specifik organtoksicitet Heptan CAS: 142-82-5 Indånding (damp), NOAEC, subkronisk toksicitetstest, 12470 mg/m³ luft, centralnervesystem, ingen effekt, 16 uger, rotte, eksperimentel værdi Indånding (damp), NOAEC, subkronisk toksicitetstest, 12470 mg/m³ luft, ingen bivirkninger, 16 uger, rotte, forsøgsværdi 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Oral, dosisniveau, OECD 408, 120 mg/kg lgv/dag, ingen effekt, 90 dage, rotte, forsøgsværdi</p> <p>Mutagene egenskaber (in vitro)</p> <p>Heptan CAS: 142-82-5 Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), ingen effekt, forsøgsværdi Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 473, rotteleverceller, ingen effekt, eksperimentel værdi 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 476, kinesisk hamster (ovarier), ingen effekt, eksperimentel værdi Negativ både med og uden metabolisk aktivering, OECD 471, bakterier (S. typhimurium og E. coli), ingen effekt, forsøgsværdi</p> <p>Mutagene egenskaber (in vivo) Ingen tilgængelig data</p>

	<p>Kræftfremkaldende egenskaber</p> <p>Heptan CAS: 142-82-5 Ukendt, data mangler</p> <p>Reproduktionstoksicitet</p> <p>Heptan CAS: 142-82-5 Udviklingstoksicitet, NOAEL, OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dage (6 timer/dag), mus, ingen effekt, foster Udviklingstoksicitet, LOAEL, OECD 414, 31680 mg/m³ luft, 10 dage (6 timer/dag), mus, foster Maternel toksicitet, NOAEL, OECD 414, 3168 mg/m³ løft, 10 dage (6 timer/dag), mus, ingen effekt Maternel toksisk, LOAEL, OECD 414, 10560 mg/m³ luft, 10 dage (6 timer/dag), mus, maternel toksicitet Effekt på fertilitet, NOAEL, OECD 416, 31680 mg/m³ luft, rotte, ingen effekt</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 Udviklingstoksicitet, NOAEL, OECD 414, 150 mg/kg lgv/dag, 14 dage, rotte, ingen effekt, forsøgsværdi Maternel toksicitet, NOAEL, OECD 414, 150 mg/kg lgv/dag, 14 dage, rotte ingen effekt, eksperimentel værdi Effekt på fertilitet, NOAEL, OECD 422, 150 mg/kg lgv/dag, 29-57 dage, rotter, ingen effekt, forsøgsværdi</p>
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 organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Vurdering af specifik organtoksicitet - 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.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Aspirationsfare: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. 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	Kan forårsage dødsghet og svimmelhet. Indånding af opløsningsmiddeldampe er

	sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Narkotisk virkning ved indånding.
I tilfælde af øjenkontakt	Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer.
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	<p>Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>Heptan CAS: 142-82-5</p> <p>Akut, fisk, LL50, 5.738 mg/l, 96 timer, Oncorhynchus mykiss, ferskvand, QSAR</p> <p>Akut, krebs, LC50, 0,2 mg/l, 96 timer, Chaetogammarus marinus, semi-statisk system, havvand, eksperimentel værdi</p> <p>Alger og andre vandplanter, EC50, 4.338 mg/l, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, ferskvand, QSAR</p> <p>Akvatiske mikroorganismer, EL50, 22,6 mg/l, 48 timer, Tetrahymena pyriformis, ferskvand, QSAR</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2</p> <p>Akut, fisk, LC50, DIN 38412-15, 146,6 mg/l, 96 timer, Leuciscus idus, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Akut, krebsdyr, EC50, EU-metode, 50 mg/l, 48 timer, Daphnia magna, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Alger og andre vandplanter, ErC50, EU-metode, > 100 mg/l, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Alger og andre vandplanter, EC10, EU-metode, > 100 mg/l, 72 timer, Desmodesmus subspicatus, statistisk system, ferskvand, forsøgsværdi</p> <p>Kronisk, akvatisk krebsdyr, NOEC, OECD 211, >= 12 mg/l, 21 dage, Dapgnia magna, semi-statisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p> <p>Vandige mikroorganismer, EC20, ISO 8192, 650 mg/l, 30 minutter, aktiveret slam, statistisk system, ferskvand, eksperimentel værdi</p>
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	<p>Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.</p> <p>Heptan CAS: 142-82-5</p> <p>Biologisk nedbrydningsvand, 70%, 10 dage, forsøgsværdi</p> <p>Fotonedbrydning SRC AOP v1.92, 18,68 timer, 1,5E6/cm3, beregnet værdi</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2</p> <p>Biologisk nedbrydning, vand, OECD 301 C, 1 %, 4 uger, eksperimentel værdi</p>
--	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	<p>Heptan CAS: 142-82-5</p> <p>BCF: 552, BCFBAF v3.00, beregnet værdi</p> <p>Log Kow: 4,5</p> <p>1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2</p>
----------------------------	---

BCF < 3,6, OECD 305, 6 uger, Cyprinus carpio, eksperimentel værdi
Log Kow: -0,43, OECD 107, 25 °C, eksperimentel værdi

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Heptan CAS: 142-82-5 log Koc: 2.38, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet værdi Mackay niveau III: luft 79%, biota: 0%, Sediment: 10%, Jord: 3,8%, vand: 7,8%, beregnet værdi 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-en CAS: 6674-22-2 log Koc: 1,4, beregnet værdi
-----------	---

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Kemikaliet indeholder ingen kendte eller mistænkte 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.

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.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 070104 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet 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	1206
IMDG	1206
ICAO/IATA	1206

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk	HEPTANES
ADR/RID/ADN	HEPTANER
IMDG	HEPTANES
ICAO/IATA	HEPTANES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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

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

Andre relevante oplysninger

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

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Begrænset mængde	1L

Transport kategori	2
Farenr.	33
Andre relevante oplysninger ADR/ RID	33

IMDG Andre oplysninger

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL 1993-kodenr.	3-1
Henvisninger (love / forskrifter)	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. Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

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).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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: 14.07.2022
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

	<p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). CAS: Chemical Abstracts Service number DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam. LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate). NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail UN: United Nations vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede afsnit: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16. Ansvarlig: TAØ.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	7
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse AS, Norge v/ TAØ