

Erstatter på datoen 26-mar-2019

Revisionsdato 15-apr-2026

Revisionsnummer 4.02

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 12529
Sikkerhedsdatablad nummer 12529
Produktnavn ISOPAR J

Andre identifikationsmetoder

UFI VMES-T1XM-A008-NSU4

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS, HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS

Molekylvægt 162

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

Anbefalet anvendelse Rengøringsmiddel
overfladebehandling
Smøremiddel
Laboratoriekemikalier
Production of Rubber
Polymerproduktion
Vandbehandlingskemikalie
Landbrug
Byggematerialer
Personlig pleje
Kosmetik
Parfumer, duftstoffer
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43, 2.
2300 København S
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Brandfarlige væsker Kategori 3 - (H226)

Aspirationsfare Kategori 1 - (H304)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS, HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS



Signalord

Fare

Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H226 - Brandfarlig væske og damp

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning

P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

EU-specifikke faresætninger

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet**2.3. Andre farer**

Produktet er en statisk akkumulator. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag.

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS -	50 - 60%	01-211947214 6-39-XXXX	918-167-1	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS -	50 - 60%	01-211945681 0-40-XXXX	920-901-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS -	>5000	>2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS -	> 5000	> 5000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Kontakt med øjnene	Skyld straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse	ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed.
Indånding	Kan forårsage depression af centralnervesystemet med kvalme, hovedpine, svimmelhed, opkastning og koordinationsforstyrrelser. Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
Dermal	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene Risiko for kemisk betinget lungebetændelse ved aspiration.

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

Information til lægen	På grund af faren for aspiration bør der ikke fremkaldes opkastning eller foretages ventrikelskyllning, medmindre risikoen berettiges af tilstedeværelse af yderligere giftstoffer.
------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Kulsyre (CO ₂). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Storbrand	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet	Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Produktet er en statisk akkumulator.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab	Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket. Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt.
--	---

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 3Y

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar
---	---

nærhed). Vær opmærksom på flammetilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Andre oplysninger Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

Metoder til oprydning Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering Anvend personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend under punktudsugning. Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket. Produktet er en statisk akkumulator.

Generelle hygiejneregler Tilsudsat arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser
Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Eksponeringsgrænser

Vapour: 1200 mg/m³, 8 hr TWA, Manuf.data.

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere Ingen oplysninger tilgængelige
Bemærkninger

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). I henhold til EN 16321-1.

Beskyttelse af hænder

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
Langtids- (gentagen)	Nitrilgummi	>= 0.38 mm	480 minutter

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved opshedning af produktet kan egnet åndedrætsværn med gasfilter (type A2) anvendes.

Generelle hygiejneregler

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Klar væske
Farve	Farveløs
Lugt	Svag
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	182 - 270 °C
Antændelighed	
Antændelsesgrænse i luft	
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	6.0
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	0.6
Flammepunkt	> 59 °C
Selvantændelsestemperatur	> 222 °C
Dekomponeringstemperatur	
pH-værdi	
pH (som vandig opløsning)	
Kinematisk viskositet	1.2 cSt
Dynamisk viskositet	1.6 cSt
Vandopløselighed	Uopløseligt i vand
Opløselighed	
Fordelingskoefficient	
Damptryk	0.06 kPa
Relativ massefylde	0.76
Bulkdensitet	
Væskemassefylde	760 kg/m ³
Relativ dampmassefylde	5.6
Partikelegenskaber	
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

@ 40 °C.

@ 25.0 °C.

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

@ 20 °C.

15 °C. Beregningsmetode.

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt	162
Fordelingskoefficient i vand/olie	> 4

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige 0.05

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere med produktet.: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Farlig polymerisation forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. statisk elektricitet (elektrostatisk ladning).

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

Indånding	Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer. Kan forårsage depression af centralnervesystemet.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage let øjenirritation.
Kontakt med huden	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed.

Akut toksicitet**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	> 15000 mg/kg	> 2200 mg/kg	> 5.4 mg/l (Rat) 4h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Mildt irriterende for hud

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan forårsage let øjenirritation.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
			Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Oplysninger om bestanddele

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Ikke mutagen

Carcinogenitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Reproduktionstoksicitet** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
		Indånding			Der findes nogle positive data, men dataene er ikke tilstrækkelige til klassificering

STOT - gentagen eksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoxicitet Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
	Green Algae	EL50	> 1000 mg/L	72 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LL50	> 1000 mg/L	96 timer	
	Vandloppe	EL50	> 1000 mg/L	48 timer	
	Green Algae	NOEL	1000 mg/L	72 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Naturligt biologisk nedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS (-)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301F: Let biologisk nedbrydelighed: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dage	Biologisk nedbrydning 31.1%	Naturligt biologisk nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord uopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HYDROCARBONS, C11 - C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter	Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.
Kontamineret emballage	Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejses i.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A324, A3
ERG-kode	3L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	223
EmS-nr	F-E, S-D
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	F1

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3295
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	F1

Tunnelrestriktionskode (D/E)

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Tyskland
Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

DSL/NDL

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

EINECS/ELINCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

ENCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

IECSC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

KECI

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

PICCS

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

AIIC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

NZIoC

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H226 - Brandfarlig væske og damp

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA TWA (tidsvægtet gennemsnit)

STEL

STEL (korttidseksponeringsgrænse)

Loft Maksimal grænseværdi

*

Hudbetegnelse

+ Sensibiliserende stoffer

Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af Jitendra Panchal
Udarbejdet af

Erstatter på datoen 26-mar-2019

Revisionsdato 15-apr-2026

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her