

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	BESKYTTELSESVOKS
Produktkode	:	0893082400
Produktregistreringsnummer	:	2392280
Unik Formelidentifikator (UFI)	:	Q76A-80V5-800N-3SMV

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Overfladebehandlingsmiddel, Korrosions hæmmende Produkt til professionel anvendelse
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt ek-	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

sponering, Kategori 3

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
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.
P261 Undgå indånding af spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser

Kulbrinter, C9, aromatiske

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

BESKYTTELSESVOKS

Udgave
10.1

Revisionsdato:
13.05.2022

SDS nummer:
10690742-00006

Dato for sidste punkt: 26.10.2021
Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 25 - < 30
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	64742-48-9 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
Kulbrinter, C9, aromatiske	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin	3010-23-9 221-133-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 0,25 - < 1

BESKYTTELSESVOKS

Udgave 10.1	Revisionsdato: 13.05.2022	SDS nummer: 10690742-00006	Dato for sidste punkt: 26.10.2021 Dato for sidste punkt: 18.03.2013
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

		jøet.): 1	
--	--	-----------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| Generelle anvisninger | : | Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : | Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8). |
| Hvis det indåndes | : | Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.
Fjern forurenet beklædning og sko.
Søg lægehjælp.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer. |
| Ved indtagelse. | : | Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|--------|---|--|
| Risiko | : | Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
|--------|---|--|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|--------------------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk og støttende. |
|------------|---|--------------------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : | Ingen kendte. |

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider
Metaloxider
Svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved
inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.

Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.

Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|------------------------------|---|--|
| Tekniske foranstaltninger | : | Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER. |
| Punkt/Rum ventilation | : | Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.
Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation. |
| Råd om sikker håndtering | : | Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurennet tøj før genbrug. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted.
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. |
|-----------------------------|---|---|

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:

- Selvreaktive stoffer og blandinger
- Organiske peroxider
- Oxidationsmidler
- Brandfarlige faste stoffer
- Pyrofore væsker
- Pyrofore faste stoffer
- Selvopvarmende stoffer og blandinger
- Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
- Sprængstoffer
- Gasser

Holdbarhed : 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 15 - 35 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m ³	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	64742-48-9	GV	25 ppm 180 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

BESKYTTELSESVOKS

Udgave 10.1 Revisionsdato: 13.05.2022 SDS nummer: 10690742-00006 Dato for sidste punkt: 26.10.2021
Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	871 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	77 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	185 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	46 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	46 mg/kg legems-vægt/dag
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	1,03 mg/cm ²
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,667 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,513 mg/cm ²
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,8333 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	226000000 mg/kg
	Havsediment	226000000 mg/kg
	Jord	271000000 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	16,667 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale	: Nitrilgummi
Gennemtrængningstid	: 480 min
Hanske tykkelse	: 0,9 mm
Direktiv	: Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Aerosol indeholdende en flydende gas
Drivmiddel	: Butan, Propan, Isobutan
Farve	: beige
Lugt	: som kulbrinte

BESKYTTELSESVOKS

Udgave 10.1	Revisionsdato: 13.05.2022	SDS nummer: 10690742-00006	Dato for sidste punkt: 26.10.2021 Dato for sidste punkt: 18.03.2013
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	-44,5 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	11 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,6 %(V)
Flammepunkt	:	24 °C Flammepunktet er kun gyldigt for den væskeformede del i aerosolbeholderen.
Selvantændelsestemperatur	:	240 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	5.400 HPa
Massefylde	:	0,6675 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	> 1 (Luft = 1,0)
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

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

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

BESKYTTELSESVOKSUdgave
10.1Revisionsdato:
13.05.2022SDS nummer:
10690742-00006Dato for sidste punkt: 26.10.2021
Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer**Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 6,193 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkningAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialerAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:**Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin:

Resultat : Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin:

Resultat	:	Irreversible effekter på øjet
Bemærkninger	:	Baseret på hudætsning.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	negativ

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Testtype	:	Buehler Test
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker
-----------	---	---

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Genotoksicitet in vitro | : | Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Genotoksicitet in vivo | : | Testtype: Pattedyrs erytrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ |
| Kimcellemutagenicitet- Vurdering | : | Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P) |

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Genotoksicitet in vitro | : | Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| | | Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| | | Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Genotoksicitet in vivo | : | Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscele) (in vivo)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ |
| Kimcellemutagenicitet- Vurdering | : | Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P) |

Kulbrinter, C9, aromatiske:

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksicitet in vitro | : | Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ |
| Genotoksicitet in vivo | : | Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ |

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 105 uger
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Mus
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 415
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

BESKYTTELSESVOKS

Udgave
10.1Revisionsdato:
13.05.2022SDS nummer:
10690742-00006Dato for sidste punkt: 26.10.2021
Dato for sidste punkt: 18.03.2013**Komponenter:****Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: 10.186 mg/m ³
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 13 Uger

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 100 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 13 Uger
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 1 mg/l
Anvendelsesrute	: indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	: 90 Dage
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Arter	: Rotte
LOAEL	: 500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	: 28 Dage

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Arter	: Rotte, hun
NOAEL	: 900 mg/m ³

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 12 Mdr.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Arter : Rotte
: > 1000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 28 Dage
Metode : OECD retningslinje 410
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

BESKYTTELSESVOKS

Udgave 10.1	Revisionsdato: 13.05.2022	SDS nummer: 10690742-00006	Dato for sidste punkt: 26.10.2021 Dato for sidste punkt: 18.03.2013
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 22 - 46 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring Metode: OECD retningslinje 201

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Toksicitet overfor fisk	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
-------------------------	---	--

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 3,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 7,9 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,22 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 99 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 10 min

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (*Cyprinodon variegatus* (Fårehovedtandkarpe)): > 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 3 h
 Metode: OECD retningslinje 209

4,5-dihydro-2-heptadecyl-1H-imidazol-1-ethylamin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 0,35 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,29 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 89 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 78 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 8,6 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,7 - 4,5

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 6,65

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendes specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, slagloddess, loddess, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 203

ger luftfartøjer)

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt : nej

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : nej

rine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for store uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
VOC-indhold i g/l: 567,5 g/l
Produktunderkategori: Speciallakker
Overfladebehandlingsmiddel: Alle typer
VOC-grænseværdi fase 1 (2007): 840 g/l

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 85 %, 567,5 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det In-

BESKYTTELSESVOKS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 26.10.2021
10.1	13.05.2022	10690742-00006	Dato for sidste punkt: 18.03.2013

ternationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA