SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

MOTO SILICONE SPRAY

Sikkerhetsdatablad nr. : 082465

forrige revisjonsdato : 2024/08/26

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MOTO SILICONE SPRAY

UFI : J06Y-J8EY-P000-0CJG

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Multifunksjonell

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Norge AS
Finnestadveien 44,
N-4029 Stavanger,
Norge
Tlf. +47 22019559

sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen : +472 259 1300

Leverandør

Telefonnummer : Nødnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

For mer informasjon om uheldige fysiske, menneskers helse- og miljøeffekter, se avsnitt 9 til 12.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315 - Irriterer huden.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 - Les nøye og følg alle instrukser.

Forebygging : P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Respons : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Lagring : P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Inneholder : hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Merkingselement REACh vedlegg XVII : Ikke anvendelig.

Produktregulering, biocider

Aktive substanser

Navn på bestanddeler	%
karbondioksid	4

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være en PBT eller en vPvB i en konsentrasjon >= 0,1 %.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som er tilstede i en konsentrasjon lik eller større enn 0,1 vekt %, inkludert i listen utarbeidet i samsvar med artikkel 59, nr. 1 i REACh-forordningen, på grunn av sin hormonforstyrrende egenskaper, eller et stoff som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper iht kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen 2018/605.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Sklifare på produktsøl.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stoff	Identifikatorer	% (vekt/ vekt)	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	REACH #: 01-2119484651-34 EU: 931-254-9 CAS: 64742-49-0*	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
karbondioksid	REACH #: Vedlegg IV EU: 204-696-9 CAS: 124-38-9	≤5	Press. Gas (Comp.), H280 **Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.**	-	[2]

Ytterligere informasjon : Mineralolje med petroleumsopprinnelse Produktet inneholder mineralolje med mindre enn 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blittt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

EUs substansdefinisjon og relaterte klassifikasjon og merking er utviklet innenfor rammene i regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH). Mer informasjon om relatert CAS-nummer i avsnitt 15 i dette HMS-databladet

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Hudkontakt : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Aspirasjonsfare ved svelging. Kan trenge ned i lungene og forårsake skade. Ikke fremkall brekninger. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Vern av førstehjelpspersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt :

smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Innånding :

irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

Hudkontakt :

irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker

Svelging :

kvalme eller brekninger
pustevansker eller kortpustethet
kjemisk lungebetennelse

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslokkingsmiddler : Bruk pulver, CO_2, vanndusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslokkingsmiddler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Farlige forbrenningsprodukter	:	karbonmonoksid karbondioksid

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	:	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	:	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	:	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i ”For ikke-nødpersonell”.
6.2 Forholdsregler for vern av miljø	:	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning

Lite utslipp	:	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.

Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Oppbevar på et innestengt område

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3b E2	5000 tonn 200 tonn	50000 tonn 500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Produkt/stoff	Grenseverdier for eksponering
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [heksan (unntatt n-heksan)]** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 250 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1050 mg/m³.
karbondioksid	**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)** Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5000 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 9000 mg/m³. **EU OEL (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 5000 ppm. TWA 8 timer: 9000 mg/m³.

Biologiske grenseverdier (BLV)

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Annen informasjon angående grenseverdier : Mineral oljetåke: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (svært raffinert) - Norge: STEL: 3 mg/m³, REL: 1 mg/m³

DNEL-er/DMEL-er

Produkt/stoff	Resultat
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding** 5306 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding** 1131 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud** 13964 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud** 1377 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral** 1301 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : vernebriller med sideskjermer, EN 166.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
Hydrokarbonbestandige hansker
nitrilgummi
Fluorinert gummi
Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.
Ved langvarig kontakt med produktet, er det anbefalt å bruke hansker i samsvar med ISO 21420 og EN 374 standarder, beskytte minst for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm minst. Disse verdiene er veiledende. Den grad av beskyttelse tilveiebringes ved at materialet av hansken, dens tekniske egenskaper, dets motstandsdyktighet mot kjemikalier skal håndteres, hensiktsmessigheten av bruken og dens erstatning frekvens

Kroppsvern : Bruk arbeidsklær med lange ermer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntreden i lukket rom. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes: Type A/P2. Advarsel! Filtre har en begrenset brukstid. Bruk av åndedrettsvern må stemme nøyaktighet overens med produsentens instruksjoner og lovbestemmelsene for valg og bruk av slike apparater.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Målebetingelsene for alle egenskaper er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og trykk (1013 hPa) med mindre annet er angitt

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Væske. [Aerosol.]	
Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Karakteristisk.	
pH	: Ikke anvendelig.	Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.	
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke anvendelig.	
Flammepunkt	: Åpen beholder: Ikke anvendelig.	
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig.	
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 1.5% Øvre: 10.9%	
Damptrykk	: 830 kPa	
Damptetthet	: Ikke kjent.	
Relativ tetthet	: 0.567	
Tetthet	: 0.567 g/cm³ [20°C]	
Løselighet(er)	:	

Medier	Resultat
vann	Ikke løselig

Blandbar med vann	: Nei.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	: 365°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Aerosolprodukt

Type aerosol	: Spray

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).

10.5 Uforenlige stoffer : Sterke oksyderende midler
sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	**Kanin - Hud - LD50** >3350 mg/kg OECD 402 **Rotte - Oral - LD50** >16751 mg/kg OECD 401 **Rotte - Innånding - LC50 Damp** 259354 mg/m³ [4 timer] OECD 403

Estimater over akutt toksisitet

Produkt/stoff	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	N/A	N/A	N/A	259.354	N/A

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Etser/irriterer hud

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Hud

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Produkt/stoff	Resultat
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hudkontakt : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.

Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kjemisk pneumonitt.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt :

smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Innånding :
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

Hudkontakt :
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker

Svelging :
kvalme eller brekninger
pustevansker eller kortpustethet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	:	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Toksisitet

Produkt/stoff	Resultat
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	**Akutt - NOELR - Ferskvann** Alge - *Pseudokirchnerella subcapitata* 3.034 mg/l [72 timer] Effekt: (vekstrate) **Akutt - LL50 - Ferskvann** Fisk - *Oncorhynchus mykiss* 18.27 mg/l [96 timer] Effekt: Dødlighet **Akutt - EL50 - Ferskvann** Dafnie - *Daphnia Magna* 31.89 mg/l [48 timer] Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOELR - Ferskvann
Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
4.089 mg/l [28 dager]
Effekt: (vekstrate)

Kronisk - NOELR - Ferskvann
Dafnie - *Daphnia Magna*
7.138 mg/l [21 dager]
Effekt: Reproduksjon

Akutt - NOEL - Ferskvann
Mikro organismer
15.81 mg/l [48 timer]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/stoff	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt/stoff	$LogK_{ow}$	BKF	Potensial
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	3.6	-	Lav
karbondioksid	0.83	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Ikke kjent.

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Produkt/stoff	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	No	No	No	No	No	No	No
karbondioksid	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet : Ikke kjent.

Jordmobilitet : Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stoff	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan	No	No	No	No	No	No	No
karbondioksid	No	No	No	No	No	No	No

Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Bør ikke slippes ut i omgivelsene.

Farlig avfall : Ja.

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. De følgende avfallskodene er kun forslag: 15 01 10*

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Begrenset mengde 1 L
Spesielle bestemmelser 190, 327, 625, 344
Tunnellkode (D)

ADN : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Spesielle bestemmelser 190, 327, 625, 344

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-D, S-U
Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.
Special provisions A145, A167, A802

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeid
Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen.
DIREKTIV 2008/68/EC relatert til innlandstransport av farlig gods

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Aerosoldispensere :

3



Ekstremt brannfarlig

aerosol : Direktiv 75/324 / EØF av 20. mai 1975

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3b E2

Nasjonale forskrifter

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolenl

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australsk liste (AIIC) : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Canada : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Kina (IECSC) : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Stoffliste for Japan	:	**Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. **Stoffliste for Japan (ISHL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)	:	Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Filippinene (PICCS)	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Stoffliste for Korea (KECI)	:	Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	:	Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Thailand inventarliste	:	Ikke bestemt.
Turkey inventory	:	Ikke bestemt.
Stoffliste for USA (TSCA 8b)	:	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam inventarliste	:	Ikke bestemt.

Informasjonen fremsatt i denne seksjonen er i full overensstemmelse med tilpassningen av det kjemiske produkt med landets inventarliste. Informasjonen for å bekrefte inventar statusen av produktet, kan være basert på ytterligere data i den kjemiske komposisjonen vist i Seksjon 3. Andre bestemmelser kan gjelde ved import- eller markedsføringstillatelser.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Risikohåndteringstiltak og sikkerhetsbetingelsene er inkludert i de relevante avsnitte av SDS

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk Konferansen for Myndighets Industriell tannpleiere
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon
EL50 = median Effective Loading
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon
IDHL = Immediately dangerous to life or health
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødlig dose
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nasjonale institutt for Yrkesmessig sikkerhet og helse
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

AVSNITT 16: Andre opplysninger

OEL = Administrativ norm
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
Persistent organisk forurensning = Vedvarende organiske forurensende stoffer
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitative strukturaktivitetsforhold
REL = Recommanded Exposure Limit
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
SGG = Segregeringsgruppe
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Giftig
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Meget bioakkumulerende
vM = Veldig mobil
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vP = Meget persistente
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkuleringsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Ekspertvurdering
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H222, H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aerosol 1	AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Press. Gas (Comp.)	GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Additionnal details on the supplier of the product

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato : 3/21/2025

Dato for forrige utgave : 8/26/2024

Versjon : 4

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.
Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.