

SIKKERHETS DATABLEDET I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: Multispray mit PTFE (387)

Dato av produksjon: 11.10.2021, Endringsdato: 17.07.2023, Utgave: 2.1

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

100348

Multispray mit PTFE (387)

UFI: 7X01-W08E-J00S-WJXU

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Smøremiddel.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Leverandør

Giftinformasjonen: +47 22 591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Asp. Tox. 1; H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 3; H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalordet: FARE**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P302 + P352 + P362 + P364 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ta av forurensede klær og vask disse før de brukes på nytt.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

Inneholder:

smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk

2.3 Andre farer**PBT/vPvB**

Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Damp kan skape eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

For blandinger se 3.2.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med Forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser	Merknader om ingredienser
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01-2119486987-11	25-50	Asp. Tox. 1; H304	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01-2119488517-24	25-50	Asp. Tox. 1; H304	/	/

isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
hydrokarboner, C10- C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	10-25	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
hydrokarboner, C7, n- alkaner, isoalkaner, syklisk	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-<25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361F STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5%	/

Merknader om ingredienser

C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
U	Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering i og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Ved (overdreven) inhalasjon

Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Kontakt lege, om symptomer oppstår, men ikke gå bort.

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har vært i kontakt med produktet må skylles med vann og såpe. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Ved svelging

Lite trolig. Utilsiktet inntak: Ikke fremkall oppkast! Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved (overdreven) inhalasjon

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon. Hoste,

nysing, rennende nese, tung pust.

I kontakt med huden

Irriterer huden. Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

I kontakt med øyne

Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Ved svelging

Lite trolig. Utsiktet inntak: Kan forårsake magesmerter. Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Irritasjon av slimhinner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm. Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler

Karbondioksid (CO₂).

Brann støv.

Vannspray.

Alkoholresistent skum. Større branner slukkes ved spredning av vann eller alkoholbestandig skum. Velg brannslukningsmidler som passer til de faktiske forholdene.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle. Samtidig bruk av skum og vann på samme flate må unngås ettersom vann ødelegger skummet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk. Dannes under forbrenning: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂). Forskjellige hydrokarboner.

Aldehydene. Sot.

5.3 Råd til brannmannskaper

Beskyttelses tiltak

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Kjøl ned de truede beholderne med vannspray. Dampene er tyngre enn luft og brer seg langs bakken. Dampene kan danne eksplosiv blanding med luft. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. Flytt uskadde beholdere fra det umiddelbare fareområdet hvis det kan gjøres sikkert. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Kontaminerte slukningsmidler må avhendes i henhold til forskriften. Ikke la dem komme inn i avløpssystemet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlig verneutstyr

Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk!

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Forhindre kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler damp/tåke.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonssenter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

For rengjøring

Små utslipp: Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprøyten (frigjøring av store mengder): Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbart materiale. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13). Rengjør rester fra spillsted.

ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen data.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Damp er tyngre enn luft og sprer seg langs gulvet. Damp danner eksplosive blandinger med luft. Lagre / bruke adskilt fra antenneskilder. Ikke røyk! Beskyttes mot varme og direkte sollys. Forebygge statisk elektrisitet. Beholderen er under trykk: beskytt mot sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes selv om den er tom.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ut i kloakksystemer, overflatevann og jord. Lukk emballasjen tett umiddelbart etter bruk.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk personlig verneutstyr. Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp / sprøytetåke.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i lufttette beholdere. Oppbevar i et kjølig, godt ventilert område. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Holdes unna antenneskilder. Holdes unna

oksiderende stoffer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

Emballasjematerial

Original pakning.

Krav til lagring plass og containere

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen data.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m ³	ml/m ³	Kortsiktig verdi mg/m ³	Kortsiktig verdi ml/m ³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
n-heksan (110-54-3)	72	20	/	/	RE	/
Oljetåke (mineraloljepartikler)	1	/	/	/	/	/
Propan (74-98-6)	900	500	/	/	/	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	2.73 mg/m ³
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	5.58 mg/m ³
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	0.97 mg/kg kroppsvekt/dag
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	0.74 mg/kg kroppsvekt/dag

destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	2.73 mg/m ³
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	5.58 mg/m ³
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	0.97 mg/kg kroppsvekt/dag
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	0.74 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	2085 mg/m ³
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	300 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	447 mg/m ³
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	149 mg/kg bw/dag
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	149 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeeringstypen	Kommentar	Verdi
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	næringskjede	oral	9.33 mg/kg fôr
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	næringskjede	oral	9.33 mg/kg fôr

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Oppbevares vekke fra mat, drikke og for.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, kan det være nødvendig med personlig overvåkning på arbeidsplassen for å avgjøre effekten av ventilasjon eller andre kontrolltiltak og / eller behovet for åndedrettsvern.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Hvis det er fare for sprut i øynene, må det brukes vernebriller med sidevern (NS-EN ISO 16321-1:2022).

Håndbeskyttelse

Vernehansker (NS-EN ISO 374). Produktet består av forskjellige stoffer, så hanskenes motstandsdyktighet kan ikke beregnes, men må testes før bruk.

Egnede materialer**Hudbeskyttelse**

Bomull verneklær (NS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) og sko som dekker hele foten (NS-EN ISO 20345:2022). Beskyttende antistatiske klær EN 1149 (1: 2006, 2: 1998 og 3: 2004, 5: 2008), beskyttende antistatiske sko (EN 20345: 2012). Velg kroppsbeskyttelse i samsvar med aktiviteten og mulig eksponering.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonsgrensene overskrides, er det nødvendig å bruke egnet åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske (EN 136) med filter A2-P2 (EN 14387). Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med NS-EN 137:2006, NS-EN 138:1994.

Termiske farer

Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding**

Ingen data.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Forhindre utslipp til grunnvann, friskt vann eller kloakk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Rennende - aerosol

Maling

gult

Lukt

Typisk

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Ekspljosjonsgrenser	1.5 — 10.9 vol % (drivmiddelet)
Flammepunkt	Ingen data.
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	Ingen data.
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	ca. 3 hPa (Kaltreiniger Ascal Um B)
Tetthet / tyngden	Tetthet: 0.802 kg/L ved 20 °C (data refererer til den flytende delen av produktet)
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Innholdet av organiske løsemidler	492 g/l (VOC) 70 % (VOC)
Eksplorative egenskaper	Ingen data.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og transport.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenneskilder (gnist eller flamme). Må ikke utsettes for varme og direkte sollys. Forebygge dannelse av elektrostatisk ladning.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.
Sterke syrer.
Peroksider.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstype	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/

smøreljer (petroleum), C18-40, solventavkoksede hydrokrakkede destillatbaserte	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
destillater (petroleum), avkoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
destillater (petroleum), avkoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
destillater (petroleum), avkoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5000 mg/kg	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	innånding (damp)	LC ₅₀	rotte	/	> 4.951 mg/L	OECD 403 OECD 403	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	dermal	LD ₅₀	rotte	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	innånding (damp)	LC ₅₀	rotte	4 h	> 23300 mg/m ³	OECD 403	/

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	/	/	Irriterende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Irriterer huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
--------------	-------------------	-----	-----	----------	---------	-----------

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	/	/	/	Ikke klassifisert.	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	/	/	/	Kontakt med huden kan medføre irritasjon.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for øynene.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	-	/	/	Ikke klassifisert.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Genotoksisitet	/	/	Negativ	/	/

(f) Kreftframkallende egenskap

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	/	/	/	/	/	Stoffet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Reproduksjonstoksisitet	/	rotte	/	/	Resultatene fra dyreforsøk ga ingen indikasjon på en fertilitetspåvirkende effekt.	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Utviklingstoksisitet	/	rotte	/	/	Viste ikke teratogene effekter i dyreforsøk.	/	/
n-heksan	Reproduksjonstoksisitet	/	/	/	/	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.	/	/

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Den kjemiske substansen er ikke kvalifisert som kreftfremkallende, skadelig for arvestoffer eller reproduksjon.

(h) STOT — enkelteksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksposeringstypen	typen	Art	Tid	Eksposering	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	innånding	-	/	/	/	/	/	Kan medføre effekter på sentralnervesystemet.	/	høye dampkonsentrasjoner

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	innånding	-	/	/	/	/	/	Symptomer: kvalme, bevisstløshet.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	innånding	-	/	/	/	/	/	Symptomer: irritasjon av slimhinne.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	innånding	-	/	/	/	/	/	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	oral	-	/	/	/	/	/	Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet.	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	-	-	/	/	/	/	/	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

(i) STOT — gjentatt eksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

(j) Aspirasjonsfare**For komponenter**

Kjemisk navn	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Innånding i lungene kan forårsake lungeskader.	/	Den eksponerte personen bør holdes under medisinsk overvåking i 48 timer.
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkinger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet****Akutt giftighet**

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksposeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede og hydrokrakkede destillatbaserte	LC ₅₀	> 100 mg/L	/	fisk	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede og hydrokrakkede destillatbaserte	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede og hydrokrakkede destillatbaserte	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede og hydrokrakkede destillatbaserte	TLm	> 1 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlende	LC ₅₀	> 100 mg/L	/	fisk	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlende	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlende	EC ₅₀	> 100 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlende	TLm	> 1 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	LL ₀	1000 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	EL ₀	1000 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	EL ₀	1000 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	EbL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 OECD 202	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 OECD 203	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	NOELR	6.3 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 OECD 201	/

Kronisk giftighet For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	NOELR	1 mg/l	21 dager	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	NOELR	1.53 mg/l	28 dager	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	QSAR Petrotox QSAR Petrotox	/

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting For komponenter

Kjemisk navn	Element i miljøet	typen / metode	Halveringstid	Resultatet	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	luft	fotonedbrytning	/	Ikke forventet	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	vann	hydrolyse	/	Ikke forventet	/	/

Bionedbryting For komponenter

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	biologisk nedbrytbarhet	80 %	28 dager	lett nedbrytbare	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk	biologisk nedbrytbarhet	98 %	28 dager	lett nedbrytbare	OECD 301 F	/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient For komponenter

Kjemisk navn	Medium	Verdi	Temperatur °C	pH verdi	Konsentrasjon	Metoden
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	Oktanolvann	> 6	/	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	n-oktanol/vann (log Pow)	> 6	/	/	/	/

Biokonsentrasjonsfaktor
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord

Kjent eller forventet spredning til miljøet
Ingen data.

Overflatespenningen
Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon
Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Skadelige, med langvarige virkninger for liv i vann. Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann. Unngå utslipp til miljøet.

For komponenter

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater

Svært flyktig, vil dele seg raskt til luft. Forventes ikke å dele seg til sediment og avløpsvann. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB). Svært flyktig, vil dele seg raskt til luft. Forventes ikke å dele seg til sediment og avløpsvann.

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Unngå utøsing i nærmiljøet. Fjernes i samsvar med avfallshåndteringsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall. Produkt og beholder må avhendes på sikkert vis.

Avfallskoder

16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Emballasje

Avhendes i samsvar med regler for håndtering av pakning og pakningsavfall. Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

Avfallskoder

15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.





Mulighet for søl i kloakker

Ingen data.

Kommentarer

Ingen data.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)			
2	2	2	2
			
14.4 Emballasjegruppe			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer			
NEI	NEI	NEI	NEI
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Begrensede mengder 1 L Spesielle advarsler 190, 327, 344, 625 Pakkeinstruksjoner P207, LP200 Särskilda Förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnel begrensning (D) Classification code 5F	Begrensede mengder 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begrensede mengder 1 L
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
	-		

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier

-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

Ingen data.

Spesielle forholdsregler

Ingen data.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet

8.2 Eksponeringskontroll 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF-nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs
IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast
IT - Informasjonsteknologi
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
JRC - EUs felles forskningscenter
Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann
LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon
LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
JE - Juridisk enhet
EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Ledende registrant
P/I - Produsent/importør
MS - Medlemsstater
MSDS - Dataark for materialsikkerhet
DB - Driftsvilkår
OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
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.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.