SIKKERHETSDATABLADET I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006

Produktnavn: Rust dissolver spray (079)

Dato av produksjon: 11.10.2021, Endringsdato: 25.07.2023, Utgave: 2.6

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

100097

Rust dissolver spray (079)

UFI: HM60-K0NA-600S-SV1T

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

Bruk

Rustfjernings-spray. 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.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008



Signalordet: FARE

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

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

2.3 Andre farer

PBT/vPvB
Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen data.

Tilleggsinformasjon
Ingen data.

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
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	<50	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	94733-15-0 305-594-8 649-506-00-9 01-2119486987-11	<25	Asp. Tox. 1; H304	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	91995-40-3 295-301-9 649-494-00-5 01-2119488517-24	<25	Asp. Tox. 1; H304	/	/
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U

2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	<2,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	/	/

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.

Produktbeskrivelse

Hydrokarboner med et drivmiddel.

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 skaded person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Ved (overdreven) inhalasjon

Forlat forurenset område – pust inn frisk luft. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Kontakt lege, om symptomer oppstår, men ikke går bort. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp.

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 skyll 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

Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon. Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

I kontakt med huden

Kan forårsake irritasjon (rødhet, kløe) ved hudkontakt.

I kontakt med øyne

Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Ved svelging

Svelging er usannsynlig da dette er en aerosol. Utilsiktet 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 (CO_2).
Brann støv.
Vannspray.
Alkoholresistent skum. Velg brannslukningsmidler som passer til de faktiske forholdene.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle.

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 (CO_2).

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. Flytt uskadde beholdere fra det umiddelbare fareområdet hvis det kan gjøres sikkert. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. 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

Ingen data.

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

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

Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprayen (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).

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. Forebygge statisk elektrisitet. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Bruk ikke-gnistdannende verktøy. 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. Ikke spray mot åpne flammer eller andre brennende stoffer.

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

Må ikke tømmes ut i kloakkanlegget, overflatevann eller i jorden. Lukk beholderen godt umiddelbart etter bruk.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk tilpasset verneutstyrK se kapitel 8. 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 antennelseskilder. Holdes unna oksiderende stoffer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

Emballasjemateriale

Original pakning.

Krav til lagring plass og kontainere

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 Kontrollparametrer

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m³	ml/m³	Kortsiktig verdi mg/m³	Kortsiktig verdi ml/m³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
2-butoksyetanol (111-76-2)	50	10	/	/	HE	/
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	/	2.7 mg/m³
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	arbeidstaker	innånding	kronisk lokale virkninger	/	5.6 mg/m³
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	1 mg/kg/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 lokale virkninger	8h, aerosol	5.4 mg/m³
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	forbruker	innånding	kronisk lokale virkninger	24 h, aerosol	1.2 mg/m³

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	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. Utvalg av personlig verneutstyr varierer ut i fra potensielle eksponeringsforhold, for eksempel bruksområder, håndtering, konsentrasjon og ventilasjon.

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 risiko for øyekontakt, bruk vernebriller. Vernebriller med sidebeskyttelse (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 NS-EN 1149 (1: 2006, 2: 1997 og 3: 2004, 5: 2018), beskyttende antistatiske sko (NS-EN ISO 20345:2022). 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 individuel 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

Ingen data.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Rennende - aerosol

Maling

som spesifisert Ingen farge.

Lukt

Ingen data.

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.
Eksplosjonsgrenser	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	< 1 hPa
Tetthet / tyngden	Tetthet: 0.817 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	583 g/l (VOC) 84 % (VOC)
Eksplosive 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 antennelseskilder (gnist eller flamme). Må Ikke utsettes for varme og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare. Karbondioksid; karbonmonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
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	/	/
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	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	innånding	LC_{50}	rotte	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	oral	LD_{50}	rotte	/	> 5000 mg/kg bw	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	dermal	LD_{50}	kanin	/	> 2000 mg/kg bw	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	innånding	LC_{50}	rotte	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
2-butoksyetanol	oral	LD_{50}	rotte	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	dermal	LD_{50}	rotte	/	1000 - 2000 mg/kg	/	/
2-butoksyetanol	innånding	LC_{50}	rotte	/	2 - 20 mg/L	/	/

Tilleggsinformasjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet.

(b) Hudetsing/hudirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	/	/	Forlenget og gjentatt hudkontakt kan forårsake rød hud, irritasjon, og dermatitt som følge av en avfettende funksjon.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	Irriterer huden.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	/	/	/	Kan forårsake mild irritasjon.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	Irriterer øynene.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som irriterende for øynene.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	-	/	/	I henhold til kjente data er stoffet ikke noen kjemisk sensibilisator.	/	/
2-butoksyetanol	dermal	/	/	Ikke klassifisert.	/	/

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som mutagent.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som mutagent.	/	/

(f) Kreftframkallende egenskap

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.	/	/
2-butoksyetanol	/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	Teratogenitet	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som giftig ved reproduksjon.	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	Reproduksjonstoksisitet	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som giftig ved reproduksjon.	/	/

2-butoksyetanol	/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som giftig ved reproduksjon.	/	/

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	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Eksponering	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	-	-	/	/	/	/	/	Ikke klassifisert.	/	/
2-butoksyetanol	-	-	/	/	/	/	/	Ikke klassifisert.	/	/

Tilleggsinformasjon

STOT SE (enkelt eksponering): ikke klassifisert.

(i) STOT — gjentatt eksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Eksponering	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	-	-	/	/	/	/	/	Ikke klassifisert.	/	/
2-butoksyetanol	-	-	/	/	/	/	/	Ikke klassifisert.	/	/

Tilleggsinformasjon

STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

For komponenter

Kjemisk navn	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	/	/
2-butoksyetanol	Aspirasjonsfare: ikke klassifisert.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger 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	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	LL_0	1000 mg/L	96 h	fisk	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	EL_0	1000 mg/L	72 h	crustacea	*Daphnia magna*	/	/
hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2 % aromater	EL_0	1000 mg/L	72 h	alger	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	LC_{50}	> 100 mg/L	/	fisk	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	EC_{50}	> 100 mg/L	/	*Daphnia*	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	EC50	> 100 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
smøreoljer (petroleum), C18-40, solventavvoksede hydrokrakkede destillatbaserte	TLm	> 1 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	LC_{50}	> 100 mg/L	/	fisk	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	EC_{50}	> 100 mg/L	/	*Daphnia*	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	EC50	> 100 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/
destillater (petroleum), avvoksede lette parafin-, hydrogenbehandlede	TLm	> 1 mg/L	/	andre vannlevende organismer	/	/	/

2-butoksyetanol	LC_{50}	100 mg/L	/	alger	/	/	/
2-butoksyetanol	LC_{50}	100 mg/L	/	bakterier	/	/	/
2-butoksyetanol	LC_{50}	10000 mg/L	/	*Daphnia*	/	/	/
2-butoksyetanol	LC_{50}	1000 mg/L	/	fisk	/	/	/

Kronisk giftighet

Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

Ingen data.

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	/	/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient

For komponenter

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

Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann. Unngå utslipp til miljøet.

For komponenter

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

Flyktig. Ikke bioakkumulerende. Ikke oppløselig i vann. Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB). Unngå utslipp til miljøet. Negative effekter på miljøet ikke forventes ved normal bruk.

2-butoksyetanol

Vannfareklasse (WGK): 1 (egen klassifikasjon); middels giftig for vann. Unngå å drenere produktet i fortynnet form eller slippe det ut i større mengder i grunnvann, ferskvann eller kloakkanlegget.

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

Fjernes i henhold til Emballasjeavfallshåndteringsregel. 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

Seveso III, P3a: brannfarlige aerosoler. -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet

2.2 Merkingselementer 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing 9.2 Andre opplysninger

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 forskningssenter
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.
H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
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.