

SIKKERHETS DATABLADET | SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produkt navn: Brake Cleaner (198)

Dato av produksjon: 11.10.2021, Endringsdato: 21.08.2023, Utgave: 3.5

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

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn

100098

Brake Cleaner (198)

UFI: 72H0-80JY-W007-JE4W

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

Bruk

Rengjøringsmiddel.

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 2; H411 Giftig, 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.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. 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.

P301 + P310 + P331 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall oppkastning.

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/nasjonale bestemmelser.

Inneholder:

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

2.3 Andre farer**PBT/vPvB**

Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, U
karbondioksid	124-38-9 204-696-9 -	2,5-10	Press. Gas; H280	/	/

propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<2,5	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.

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 skadet person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier.

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 går bort. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. 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 kommet i kontakt med produktet, må vaskes med mye vann. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

I kontakt med øyne

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

Ved svelging

Lite trolig. Utsiktet inntak: Skyll munnen grundig med vann. 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 døsigheit 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.

I kontakt med øyne

Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Ved svelging

Lite trolig. Utilstekt 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**

Skum.

Brann støv.

Karbondioksid (CO₂).

Vannspray. Større branner slukkes ved spredning av vann eller alkoholbestandig skum.

Uegnet brannslukningsmiddel

Direkte vannstråle. Ikke bruk vannstråle til slukking ettersom det vil spre brannen.

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. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Ved overoppheting kan beholderne eksplodere. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet. 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

Evakuer faresonen. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. 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

Unngå utslipp i avløp, vann, kjeller eller på avgrensede områder. Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprøyten (frigjøring av store mengder): I tilfelle større spill, samle opp spillmengden, pump væsken inn i egnede merkede beholdere, absorber resten med et absorberende materiale og avhend i henhold til lokale reguleringer. 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Beskytt mot åpen ild og andre antennelses- og varmekilder. 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. Damp kan skape eksplosive blandinger med luft. Forebygge statisk elektrisitet. Bruk ikke-gnistdannende verktøy.

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

Unngå utslipp i miljøet.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Bruk personlig verneutstyr. 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. Oppbevar i et kjølig, godt ventilert område. Oppbevares i lufttette beholdere. Lagres adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk. Beskytt mot varme og direkte sollys. Holdes unna oksiderende stoffer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

Emballasjematerial

Ingen data.

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
karbondioksid	9000	5000	/	/	E	/
propan	900	500	/	/	/	/
n-heksan	72	20	/	/	RE	/
n-heksan (110-54-3)	72	20	/	/	RE	/
Karbondioksid (124-38-9)	9000	5000	/	/	E	/
Propan (74-98-6)	900	500	/	/	/	/

Translation required (a_occupational_exposure_rulebook_note)

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 yrkeshygiene grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	2085 mg/m ³
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	300 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	447 mg/m ³
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	149 mg/kg kroppsvekt/dag
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	149 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**Forebyggende sikkerhetstiltak**

Må håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og gode sikkerhetsrutiner. 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. Hvis tekniske tiltak for å redusere arbeidstakernes eksponering ikke er tilstrekkelig, og grenseverdiene for farlige stoffer i luften overskrides, er det nødvendig å bruke personlig verneutstyr.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Fjern forurensede klær umiddelbart og rense før gjenbruk.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

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

Personlig verneutstyr**Øynebeskyttelse**

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 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

Ingen farge.

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.
Eksplisjonsgrenser	1.5 — 10.9 vol % (drivmiddelet)
Flammepunkt	Ingen data.
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	stoffet / blandingen er ikke løselig (i vann)
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	< 70 hPa ved 20 °C
Tetthet / tyngden	Tetthet: 0.704 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	678 g/l (VOC) 97 % (VOC)
Eksplisive 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. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.
Sterke syrer.

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	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	dermal	LD ₅₀	rotte	24 h	> 2920 mg/kg bw	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 5840 mg/kg bw	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	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, sykliske	/	/	Irriterende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Irriterer huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

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

Tilleggsinformasjon

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

For komponenter

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

(f) Kreftframkallende egenskap

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	/	/	/	/	/	Stoffet er ikke klassifisert som kreftframkallende.	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Reproduksjonstoksisitet	/	rotte	/	/	Resultatene fra dyreforsøk ga ingen indikasjon på en fertilitetspåvirkende effekt.	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	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	Eksposering stypen	typen	Art	Tid	Eksposering organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	innånding	-	/	/	/	/	Kan medføre effekter på sentralnervesystemet.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	innånding	-	/	/	/	/	Symptomer: kvalme, bevisstløshet.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	innånding	-	/	/	/	/	Symptomer: irritasjon av slimhinne.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	innånding	-	/	/	/	/	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	/	høye dampkonsentrasjoner
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	oral	-	/	/	/	/	Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet.	/	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	-	-	/	/	/	/	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.	/	/
karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	1% CO2 i luften: lettere økning i pustefrekvensen.	/	/
karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	2 % CO2 i luften: 50 % økning i pustefrekvensen.	/	/

karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	/	3% CO2 i luften: dobbelt økning i pustefrekvensen, nedsatt hørsel, hodepine, lettere narkotisk virkning, økt blodtrykk og puls.	/	/
karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	/	4-5% konsentrasjon av CO2 i luften: en firedobbelte økning i pustefrekvensen, symptomer på forgiftning blir merkbare, en sjokklignende følelse.	/	/
karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	/	5-10% CO2 i luften: hodepine, tinnitus og svimmelhet; etter noen få minutter - bevissthetstap.	/	/
karbondioksid	innånding	-	menneske	/	/	/	/	10-100% CO2 i luften: bevisstløshet inntreffer raskt i konsentrasjoner over 10%; Det kan være skadelig eller dødelig.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

(i) STOT — gjentatt eksponering

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

STOT RE (gjentatt eksponering): ikke klassifisert.

(j) Aspirasjonsfare

For komponenter

Kjemisk navn	resultat	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Innånding i lungene kan forårsake lungeskader.	/	Den eksponerte personen bør holdes under medisinsk overvåkning i 48 timer.
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	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

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	EbL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	EL ₅₀	3 mg/L	48 h	crustacea	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	LL ₅₀	> 13.4 mg/L	96 h	fisk	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	NOELR	6.3 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriel la subcapitata</i>	OECD 201 OECD 201	/

Kronisk giftighet

For komponenter

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Abioitsk nedbryting

Ingen data.

Bionedbryting

For komponenter

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient

Ingen data.

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

Produktet inneholder ikke stoffer med potensial for endokrine lidelser.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon

For produkt

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann. Ikke la stoffet renne ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

For komponenter

hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

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).

karbondioksid

Kan, ved utslipp i store mengder, bidra til drivhuseffekten (GWP = 1).

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

Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Dosen er under trykk, ikke punkter eller brenn etter bruk. Avhendes i samsvar med regler for håndtering av pakning og pakkingsavfall. 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 (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	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			
JA	Marine pollutant	JA	JA
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			

Begrensede mengder 1 L Spesielle advarsler 190, 327, 344, 625 Pakkeinstruksjoner P207, LP200 Særskilda 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

> 30%: alifatiske hydrokarboner

Spesielle forholdsregler

- Seveso III, P3a: brannfarlige aerosoler. Seveso III, E2: farlig for vannmiljøet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet

2.2 Merkingselementer 2.3 Andre farer 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing 9.2 Andre opplysninger 11.2 Opplysninger om andre farer 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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 bulklaster
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 - Stoffe 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.

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.