



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Instant Super Degreaser 2.0
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	07220, M07220
Utgivelsesdato	31-Mars-2015
Versjonsnummer	03
Revisjonsdato	27-Desember-2016
Overgår dato	02-Desember-2015

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Et ikke brennbart, kraftig løsemiddel som er utviklet for fjerning av olje, fett, voks, fukt, tjære og annet.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Nettside	http://www.lpslabs.com
E-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC, med endringer

Klassifisering R5, Xn;R22, Xi;R36, R67, R52/53

Den fullstendige teksten i alle R-setningene er vist i avsnitt 16.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer			
Aerosoler	Kategori 3		H229 - Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
Helsefarer			
Akutt toksisitet, oralt	Kategori 4		H302 - Skadelig ved svelging.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2		H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning		H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Miljøfarer			
Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3		H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer	Oppvarming kan forårsake eksplosjon.
Helsefarer	Skadelig ved svelging. Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.
Miljøfarer	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Spesifikke farer Ingen kjente.
Hovedsymptomer Kan føre til dødsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: 1,2-TRANS-DIKLORETYLEN, 2,3-Dihydroperfluoropentan (HFC-43-10mee), Karbondioksid

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Fareerklæring(er)

H229 Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H302 Skadelig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210 Må holdes borte fra varme, gnister, åpen flamme og varme overflater. Røyking forbudt.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261 Unngå innånding av gass.
P264 Vask deg grundig etter bruk.
P270 Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler ubehag.
P330 Skyll munnen.
P304 + P340 VED INNANDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P312 Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Deponering

P501 Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter Ingen kjente.

2.3. Andre farer Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
1,2-TRANS-DIKLORETYLEN	70 - 80	156-60-5 205-860-2	-	602-026-00-3	
Klassifisering:	DSD: F;R11, Xn;R20, R52/53				C
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412				C

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
2,3-Dihydroperfluoropentan (HFC-43-10mee)	15 - 25	138495-42-8 -	-	-	
Klassifisering:		DSD: -			
		CLP: -			
Karbondioksid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassifisering:		DSD: -			
		CLP: -			

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Vask av med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Øyekontakt	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.
Svelging	Skull munnen. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold pasienten varm. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ikke kjent.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ikke kjent.
Uegnete brannsløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannsløkkingstiltak	Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk.

Spesielle metoder Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av gass. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Referer til vedlagte sikkerhetsdatablad og/eller bruksanvisning. Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Isoler området til gassen har spredd seg. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnit Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Beholderne må jordes og forbindes elektrisk med hverandre mens materialet overføres. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Må ikke smakes eller svelges. Unngå innånding av gass. Unngå kontakt med øynene. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares innelåst. Innholdet står under trykk. Ikke utsett for varme eller oppbevar ved høyere temperaturer enn 120 °F/49 °C da boks kan eksplodere. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	MAK	790 mg/m ³
	STEL	200 ppm 3160 mg/m ³ 800 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
	Tak	5000 ppm 18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9131 mg/m ³
	STEL	5000 ppm 54784 mg/m ³ 30000 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
	Tak	45000 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	TLV	790 mg/m ³ 200 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m ³ 200 ppm
	STEL	1000 mg/m ³ 250 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9100 mg/m ³ 5000 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m ³ 200 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9100 mg/m ³ 5000 ppm

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m ³ 5000 ppm

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL	54000 mg/m ³ 5000 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	790 mg/m ³
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
		9000 mg/m ³ 5000 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	STEL	27000 mg/m ³ 15000 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Luxemburg. Bindende grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tillegg I), Memorial A

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
	STEL	27000 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	5000 ppm
	STEL	30000 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m ³ 5000 ppm

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
	STEL	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
1,2-TRANS-DIKLORETYLE N (CAS 156-60-5)	Adm. Norm (8-timer)	790 mg/m ³ 200 ppm
	STEL	1580 mg/m ³ 400 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)		
Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m ³ 5000 ppm
	STEL	27400 mg/m ³ 15000 ppm
EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU		
Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).
Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede verneklær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper.

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Røyking forbudt ved bruk. Hold unna mat og drikkevarer. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

Miljømessig forebyggende tiltak Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand Gass.
Form aerosol
Farge Colorless.

Odør Mild.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke aktuelt.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde	47,78 °C (118 °F)
Flammepunkt	None – Tag Closed Cup
Fordampningsrate	Ikke aktuelt.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Non flammable gas.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	> 300 mm Hg @ 25°C
Damptetthet	> 1 (Luft = 1)
Relativ tetthet	1,319
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	< 0,14 g/l @ 68°F
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke aktuelt.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	11,00
Prosent flyktig	100 %
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	77,2 % per US Federal Consumer Product Regulations

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid. Hydrogenfluorid. Hydrogenklorid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Hyppig og langvarig kontakt kan avfette og tørke ut huden og gi ubehag og hudbetennelse.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Skadelig ved svelging.
Symptomer	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Akutt toksisitet	Skadelig ved svelging.

Komponenter	Arter	Testresultater
1,2-TRANS-DIKLORETYLEN (CAS 156-60-5)		
Akutt		
Oralt		
LD50	Rotte	1235 mg/kg

Etsing/irritasjon på huden	Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	
Ikke oppført på liste.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kan føre til døsiget og svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
12.3. Bioakkumuleringsevne	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)	
1,2-TRANS-DIKLORETYLEN	2,06
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kjent.
12.6. Andre skadevirkninger	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR	
14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLER , non-flammable

14.3. Transportfareklasse(r)**Class** 2.2**Underordnet risiko** -**Label(s)** 2.2**ADR-farenr.** Ikke kjent.**Tunnelrestriksjonskode** E**14.4. Emballasjegruppe** Ikke aktuelt.**14.5. Miljøfarer** Nei.**14.6. Særlige** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.**forsiktighetsregler ved bruk****RID****14.1. FN-nummer** UN1950**14.2 FN-forsendelsesnavn** AEROSOLER , non-flammable**14.3. Transportfareklasse(r)****Class** 2.2**Underordnet risiko** -**Label(s)** 2.2**14.4. Emballasjegruppe** Ikke aktuelt.**14.5. Miljøfarer** Nei.**14.6. Særlige** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.**forsiktighetsregler ved bruk****ADN****14.1. FN-nummer** UN1950**14.2 FN-forsendelsesnavn** Aerosoler , non-flammable**14.3. Transportfareklasse(r)****Class** 2.2**Underordnet risiko** -**Label(s)** 2.2**14.4. Emballasjegruppe** Ikke aktuelt.**14.5. Miljøfarer** Nei.**14.6. Særlige** Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.**forsiktighetsregler ved bruk****IATA****14.1. UN number** UN1950**14.2. UN proper shipping name** Aerosols, non-flammable**14.3. Transport hazard class(es)****Class** 2.2**Subsidiary risk** -**14.4. Packing group** Not applicable.**14.5. Environmental hazards** No.**ERG Code** 2L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**Other information****Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.**IMDG****14.1. UN number** UN1950**14.2. UN proper shipping name** AEROSOLS, non-flammable**14.3. Transport hazard class(es)****Class** 2.2**Subsidiary risk** -**Label(s)** 2.2**14.4. Packing group** Not applicable.**14.5. Environmental hazards****Marine pollutant** No.**EmS** F-D, S-U**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekse XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

1,2-TRANS-DIKLORETYLEN (CAS 156-60-5)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

**Informasjon om
evalueringsmetoden som førte
til klassifiseringen av
blandingen**

**Fullstendig tekst i alle
erklæringer eller R- og
H-setninger er angitt under
avsnitt 2 til 15**

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

R11 Meget brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R22 Skadelig ved svelging.
R36 Irriterer øynene.
R5 Oppvarming kan forårsake eksplosjon.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Revisjonsinformasjon
Opplæringsinformasjon
Ansvarsfraskrivelse**

Dette dokumentet har gjennomgått betydelige endringer og bør gjennomgås i sin helhet.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

ITW Pro Brands, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det spesifikke materialet, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.