



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® HDX (Aerosol)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	01020, M01020
Utgivelsesdato	18-Oktober-2016
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder	Et avfettingsmiddel som er utviklet for å fjerne fett, olje, skitt og andre rester fra metall og andre harde overflater nær antennelseskilder.
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 6444
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, K 2;R45, Xi;R36/38, 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		
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Mutagenisitet på kimceller	Kategori 2	H341 - Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
Karsinogenitet	Kategori 1B	H350 - Kan forårsake kreft.
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	Kan forårsake kreft. Kan forårsake arvelige skader. Irriterer øynene og huden. 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	Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.
Hovedsymptomer	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder: 1,1,2-trikloretylen, Karbondioksid

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareerklæring(er)

H229	Beholder under trykk: Kan sprekke hvis den varmes opp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
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.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
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. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P308 + P313	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
P312	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Ta av tilsølte klær og vask dem før de brukes på nytt.

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
1,1,2-trikloretylen	90 - 100	79-01-6 201-167-4	-	602-027-00-9	
Klassifisering:	DSD: K 2;R45, Mut 3;R68, Xi;R36/38, R67, R52/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 3;H412				
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.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). 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

Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

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. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. 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 brannsløkkingsrutiner 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, twist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. Put material in suitable, covered, labeled containers.

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 Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. 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. Unngå innånding av gass. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. 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 TRK-liste, OEL-forordning (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	3,3 mg/m ³
		0,6 ppm
	STEL	13,2 mg/m ³ 2,4 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
		5000 ppm
	Tak	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	55 mg/m ³
		10 ppm
	STEL	137 mg/m ³ 25 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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	135 mg/m ³
	STEL	1000 mg/m ³
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	MAC	550 mg/m ³
	STEL	100 ppm 820 mg/m ³ 150 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	535 mg/m ³
		100 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	250 mg/m ³
	Tak	750 mg/m ³
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	TLV	55 mg/m ³
		10 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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³
	STEL	10 ppm 140 mg/m ³ 25 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	10 ppm
		9100 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	VLE	1080 mg/m ³
	VME	200 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	VME	405 mg/m ³
		75 ppm
		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
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	538 mg/m ³
	STEL	100 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	1080 mg/m ³
		200 ppm
		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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	STEL	540 mg/m ³
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	55 mg/m ³
		10 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 ppm
	STEL	25 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	27000 mg/m ³ 15000 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 ppm
	STEL	25 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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³ 10 ppm
	STEL	140 mg/m ³ 25 ppm
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	TLV	50 mg/m ³ 10 ppm
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³ 100 mg/m ³
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m ³ 27000 mg/m ³
	STEL	

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/m3
		5000 ppm
Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)		
Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
		100 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	5000 ppm
		30000 ppm
Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen		
Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m3
		18,5 ppm
		150 mg/m3
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	28 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm
Slovakia. OEL-er for karsinogener og mutagener. Forskrift nr. 46/2002, om karsinogene og mutagene stoffer		
Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	275 mg/m3
		50 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/m3
		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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3
		50 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9000 mg/m3
		5000 ppm
Spania. Karsinogener og mutagener med grenseverdier (tabell 2)		
Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	55 mg/m3
		10 ppm
Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser		
Komponenter	Type	Verdi
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m3
		5000 ppm
Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering		
Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m3
		10 ppm
		140 mg/m3
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	25 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	18000 mg/m ³ 10000 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	110 mg/m ³
	STEL	20 ppm 273 mg/m ³ 50 ppm
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
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	Adm. Norm (8-timer)	550 mg/m ³
	STEL	100 ppm 820 mg/m ³ 150 ppm
Karbondioksid (CAS 124-38-9)	Adm. Norm (8-timer)	9150 mg/m ³
	STEL	5000 ppm 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**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	75 mg/g	Trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*
	4 mg/l	Trichloroethanol	blod	*
	0,04 mg/l	Trichloroethylene	blod	*
	51,92 mmol/mol	Trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*
	20,8 nmol/L	Trichloroethylene	End-exhaled air	*
	0,5 ppm	Trichloroethylene	End-exhaled air	*
	26,77 umol/l	Trichloroethanol	blod	*
	0,3 umol/l	Trichloroethylene	blod	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 og 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	70 µmol/mmol	Trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*
	150 µmol/mmol	Trichloroethanol	Kreatin i urinen	*
	200 mg/g	Trichloroethanol	Kreatin i urinen	*

Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 og 2, Government Decree 432/2003 Sb.

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
	100 mg/g	Trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Finland. HTP-arvot, App 2., Biologiske grenseverdier , (BRA/BGV) , Social Affairs and Ministry of Health

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	120 umol/l	Trichloroacetic acid	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	300 mg/g	Somme de l'acide trichloroacétique et du trichloroéthanol	Kreatin i urinen	*
	100 mg/g	Acide trichloroacétique	Kreatin i urinen	*
	4 mg/l	Trichloroéthanol libre	blod	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Ungarn. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Indisier vedr. tillatte grenseverdier for biologisk eksponering (virkning)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	50 mg/g	trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*
	35 µmol/mmol	trichloroacetic acid	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	15 mg/l	Ácido tricloroacético	urin	*
	0,5 mg/l	Tricloroetanol, sin hidrólisis	blod	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)	40 mg/l	Trichloressigsäure	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

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 kontrolliltak 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. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

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, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Røyking forbudt ved bruk. 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 Klar. Fargeløs.

Odør Søt. Especia.

Odørterskel Ikke etablert

pH Ikke aktuelt

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke etablert

Startkokepunkt og kokeområde 87 °C (188,6 °F)

Flammepunkt Tag's closed cup (None)

Fordampningsrate 0,3 (Ethyl Ether = 1)

Brennbarhet (faststoff, gass) Non flammable gas.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%) 8 %

Brennbarhetsgrense - øvre (%) 10,5 %

Damptrykk 58 mm Hg @ 20°C

Damptetthet 4,5

Relativ tetthet Ikke kjent.

Løselighet(er)

Løselighet (i vann) 0,1 %

Løselighet (annen) Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) 2,4

Selvantenningsstemperatur > 420 °C (> 788 °F)

Nedbrytningstemperatur Ikke etablert

Viskositet 0,53 cP @ 25° C

Eksplosjonsegenskaper Ikke eksplosivt.

Oksideringsegenskaper Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Forbrenningsvarme < 20 kJ/g

Prosent flyktig 100 %

Egenvekt	1,41 - 1,47 @ 20°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	97,8 %

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	Karbonoksider.

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	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Kan føre til døsighet og svimmelhet. Hodepine. Kvalme eller oppkast. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Narkotiske virkninger.

Komponenter	Arter	Testresultater
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	20 ml/kg
Innånding		
LC50	Rotte	12500 ppm, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	4920 mg/kg

Etsing/irritasjon på huden Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.

Hudsensibilisering Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.

Mutagenisitet på kimceller Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Slovenia. CMR. Arbeidervern mot eksponering for kreftfremkallende stoffer og mutagener (ULRS 101/2005, med endringer)

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6) mutasjonsfremkallende , Category 2.

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6) mutasjonsfremkallende , Category 2.

Karsinogenitet Kan forårsake kreft.

ACGIH-karsinogener

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6) Mistenkt å være karsinogent for mennesker. A2

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6) 1 Karsinogent for mennesker.

Slovenia. CMR. Arbeidervern mot eksponering for kreftfremkallende stoffer og mutagener (ULRS 101/2005, med endringer)

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6) kreftfremkallende , Category 1B.

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 dødsighet og svimmelhet.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.
Aspirasjonsfare	Ikke en innåndingsfare.
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.
Andre opplysninger	Symptomene kan opptre forsinket.

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.

Komponenter	Arter	Testresultater
1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50 Flagfish (Jordanella floridae)	3,1 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke naturlig biologisk nedbrytbar.	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)		
LPS® HDX (Aerosol)	2,4	
1,1,2-trikloretylen	2,61	

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 Ingen kjente.

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 avfallsfjerningsfirmaet.
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 , Virker kvelende
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.2
Underordnet risiko	6.1(PGIII)
Label(s)	2.2
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	E
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt.

- 14.5. Miljøfarer nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

- 14.1. FN-nummer UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn AEROSOLER , Virker kvelende
14.3. Transportfareklasse(r)
Class 2.2
Underordnet risiko 6.1(PGIII)
Label(s) 2.2
14.4. Emballasjegruppe Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

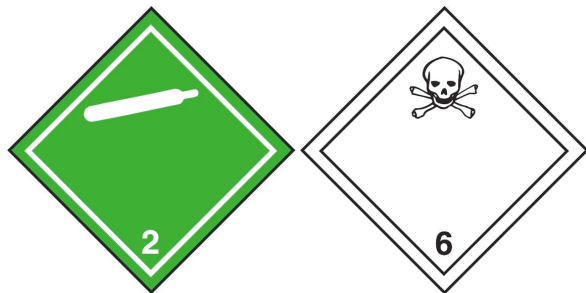
- 14.1. FN-nummer UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn Aerosoler , [asphyxiant]
14.3. Transportfareklasse(r)
Class 2.2
Underordnet risiko 6.1(PGIII)
Label(s) 2.2
14.4. Emballasjegruppe Ikke aktuelt.
14.5. Miljøfarer nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

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 6.1(PGIII)
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
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.2
Subsidiary risk 6.1(PGIII)
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 Ikke aktuelt.



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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

Autorisasjoner

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

Bruk og restriksjoner

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

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

1,1,2-trikloretylen (CAS 79-01-6)

Andre EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Gravide bør ikke arbeide med dette produktet hvis det er den minste fare for eksponering. 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. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

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

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

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

R36/38 Irriterer øynene og huden.
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R5 Oppvarming kan forårsake eksplosjon.
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
R68 Mulig fare for varig helseskade.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
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.