

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® ZeroTri®
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	M03505, M03515
Utgivelsesdato	03-Oktober-2017
Versjonsnummer	02
Revisjonsdato	18-Juni-2018
Overgår dato	03-Oktober-2017

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

Identifiserte bruksområder	Et avfettingsmiddel for industrien som er utviklet for fjerning av olje, fett, voks, fukt, skitt eller annen forurensning fra deler og utstyr.
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	Rocol
Adresse	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Storbritannia
	Tel: +44 (0) 113 232 2700
	Faks : +44 (0) 113 232 2740
e-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

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

Fysiske farer

Lettantennelige væsker	Kategori 2	H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
------------------------	------------	---

Helsefarer

Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Kategori 3 bedøvende virkning	H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare	Kategori 1	H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 2	H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---------------------------------	------------	--

Oppsummering av farer

Kan antennes ved varme, gnist eller åpen ild. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan føre til døsigheit og svimmelhet. Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Miljøfarlig ved utslipp i vassdrag.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder: 2-Metyl Butylacetat, aceton, Hydrokarboner , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Sykloheksylmetan

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P210 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261 Unngå innånding av tåke eller dunst.
P264 Vask deg grundig etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/vernebiller/ansiktsskjerm.

Svar

P301 + P310 VED SVELGING: Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P331 IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med håret): Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.
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.
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.
P370 + P378 Ved brann: Slukk med egnet media.
P391 Samle opp spill.

Lagring

P235 Oppbevares kjølig.
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

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

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader	
aceton	30- 40	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#	
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Hydrokarboner , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	30 - 40	64742-49-0 927-510-4	01-21194755-33-XXXX	649-328-00-1		
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				P	
Sykloheksylmetan	20 - 30	108-87-2 203-624-3	-	601-018-00-7		
Klassifisering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
2-Metyl Butylacetat	1 - 3	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2		
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226					C
Amylacetat	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#	
Klassifisering:	Flam. Liq. 3;H226					C

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.

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.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

Kommentarer til sammensetningen

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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 alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll/dusj huden med 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

Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. 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. Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern klær som ikke er fastbrent under skyllingen. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer

Meget brannfarlig væske og damp.

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Vanntåke. Alkoholresistent skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).

Uegnete brannsløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan vandre betydelige avstander til antenningskilder og tilbake. 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	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
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. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Unngå innånding av tåke eller dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

For nødpersonell

Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring.

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

Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Bruk et ikke-brennbart materiale som vermikulitt, sand eller jord til å suge opp produktet og legg det i en beholder for senere avhending. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale, og overfør dette til beholdere for senere avhending. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.

6.4. Henvisning til andre avsnit

Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. Røyking forbudt ved bruk. Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå innånding av tåke eller dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. 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. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Forebygg elektrostatisk opplading ved bruk av vanlig sammenkoblings- og jordingsteknikker. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares på et område utstyrt med sprinkleranlegg.

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
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	MAK	270 mg/m3
		50 ppm
	STEL	540 mg/m3
acetone (CAS 67-64-1)		100 ppm
	MAK	1200 mg/m3
	STEL	500 ppm 4800 mg/m3

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

Komponenter	Type	Verdi
Amylacetat (CAS 628-63-7)	MAK	2000 ppm 270 mg/m ³
	STEL	50 ppm 540 mg/m ³
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	MAK	100 ppm 1600 mg/m ³
	STEL	400 ppm 6400 mg/m ³ 1600 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering. Komponenter

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	STEL	50 ppm 540 mg/m ³ 100 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
	STEL	500 ppm 2420 mg/m ³ 1000 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	STEL	50 ppm 540 mg/m ³ 100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1633 mg/m ³
		400 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³
	STEL	1400 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	STEL	50 ppm 540 mg/m ³ 100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	500 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³
	STEL	500 ppm 3620 mg/m ³ 1500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	MAC	270 mg/m ³
	STEL	50 ppm 540 mg/m ³ 100 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	Tak	540 mg/m ³
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m ³
	Tak	1500 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	Tak	540 mg/m ³
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1500 mg/m ³
	Tak	2000 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	TLV	271 mg/m ³
		50 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m ³
		250 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	TLV	271 mg/m ³
		50 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	TLV	805 mg/m ³
		200 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m ³
		400 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	1500 mg/m ³
		630 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m ³
		400 ppm
	STEL	2000 mg/m ³
		500 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	1000 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	1210 mg/m ³
	VME	500 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
Amylacetat (CAS 628-63-7)	VLE	540 mg/m ³
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	100 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	270 mg/m ³
	VME	50 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	VME	1600 mg/m ³
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	400 ppm
Regulatory status:	Indicative limit (VL)	

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

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	810 mg/m ³
		200 ppm

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m ³
		50 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	AGW	270 mg/m ³
		50 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	AGW	810 mg/m ³
		200 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1780 mg/m ³
	STEL	3560 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	530 mg/m ³
		100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
	STEL	800 mg/m ³
		150 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	2000 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2000 mg/m ³
		500 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
	STEL	2420 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	STEL	540 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	266 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³
		250 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	266 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	805 mg/m ³
		200 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m ³
		400 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
	STEL	100 ppm
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
		100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	400 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	540 mg/m ³ 100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL	2420 mg/m ³ 1000 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	540 mg/m ³ 100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m ³

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

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	540 mg/m ³ 100 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
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL	540 mg/m ³ 100 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	STEL	530 mg/m ³
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
	STEL	2420 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL	530 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Amylacetat (CAS 628-63-7)	TLV	125 ppm
		260 mg/m3
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	TLV	50 ppm
		800 mg/m3
		200 ppm

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3
		STEL
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	250 mg/m3
		STEL
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m3
		STEL

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3
		50 ppm
		STEL
		100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
		STEL
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm
		STEL
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm
		STEL
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	400 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3
		50 ppm
		STEL
		100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m3
		STEL
		1500 mg/m3
		375 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3

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

Komponenter	Type	Verdi
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm 270 mg/m3
	STEL	50 ppm 540 mg/m3
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm 810 mg/m3
	STEL	200 ppm 1620 mg/m3 400 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
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3 50 ppm
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3 50 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	2000 mg/m3 500 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3 50 ppm
	STEL	540 mg/m3 100 ppm
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3 50 ppm
	STEL	540 mg/m3 100 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1630 mg/m3 400 ppm

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3 50 ppm
	Tak	540 mg/m3 100 ppm
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3 250 ppm
	STEL	1200 mg/m3 500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m3

Sverige. OEL-er. Arbejdstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
		50 ppm
	Tak	540 mg/m ³
		100 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)	Adm. Norm (8-timer)	1600 mg/m ³
		400 ppm
	STEL	3200 mg/m ³
		800 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
	STEL	3620 mg/m ³
		1500 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
acetone (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL	540 mg/m ³
		100 ppm

Biologiske grenseverdier

Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	20 mg/g	acetone	Kreatin i urinen	*
	20 mg/l	acetone	blod	*
	0,34 mmol/L	acetone	blod	*
	38,95 mmol/mol	acetone	Kreatin i urinen	*

* - 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
acetone (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Tyskland. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

Slovakia. BLVs (biologisk grenseverdi). Forskrift nr. 355/2006 vedr. vern av arbeidere som eksponeres for kjemiske stoffer, tillegg 2

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	acetone	Kreatin i urinen	*
	80 mg/l	acetone	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	urin	*

* - Se i kildedokumenet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Acetone	urin	*

* - Se i kildedokumenet 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 kontrolltiltak Generell og lokal avtrekksventilasjon må være eksplosjonssikker. 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. Øyevaskfontener og nøddusjer er anbefalt.

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.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak 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 Væske.

Form Væske.

Farge Klar. Fargeløs.

Odør Karakteristisk.

Odørterskel Ikke kjent.

pH Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kjent.

Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	< 23,0 °C (< 73,4 °F)
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Non viscous.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

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	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid.

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	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, svelging eller brekninger.
Symptomer	Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. 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 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
Akutt		
Innånding		
LC50	Rotte	50 mg/l, 8 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	5800 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
Hydrokarboner , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 1900 mg/kg, 24 Timer
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
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 kimmceller	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.	
ACGIH-karsinogener		
acetone (CAS 67-64-1)		Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Hydrokarboner , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
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	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Som følge av delvis eller fullstendig mangel på data, er klassifisering når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare, ikke mulig.

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
		4740 - 6330 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)
		10294 - 17704 mg/l, 48 timer
Amylacetat (CAS 628-63-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Vestlig moskitofisk (Gambusia affinis)
		65 mg/l, 96 timer
Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Stripet havabbor (Morone saxatilis)
		5,8 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

acetone	-0,24
Amylacetat	2,3
Sykloheksylmetan	3,61

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
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.
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. 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	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRENNBAR VÆSKE, N.O.S (acetone, Sykloheksylmetan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
ADR-farenr.	30
Tunnelrestriksjonskode	D/E
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

14.1. FN-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRENNBAR VÆSKE, N.O.S (acetone, Sykloheksylmetan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

ADN

14.1. FN-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRENNBAR VÆSKE, N.O.S (acetone, Sykloheksylmetan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	3
Underordnet risiko	-
Label(s)	3
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Cyclohexylmethane)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II

14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 3L
14.6. Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

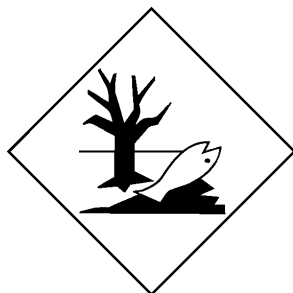
14.1. UN number UN1993
14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethane), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group II
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-E, S-E
14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke fastlagt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurensende i vannmiljø



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 annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

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

acetone (CAS 67-64-1)

Hydrokarboner , C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cyclics (CAS 64742-49-0)

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

Hydrokarboner , C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cyclics (CAS 64742-49-0)

Andre EU-forskrifter

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

2-Metyl Butylacetat (CAS 624-41-9)

acetone (CAS 67-64-1)

Amylacetat (CAS 628-63-7)

Sykloheksylmetan (CAS 108-87-2)

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

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

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper
Opplysninger om transport : Material Transportation Information

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Rocol kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følger av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.