

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® ZeroTri®
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	M03505, M03515
Udstedelsesdato	03-Oktober-2017
Versionsnummer	02
Revisionsdato	18-Juni-2018
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	03-Oktober-2017

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Et industrielt affedtningsmiddel, der er beregnet til at fjerne olie, smuds, voks, fugt, snavs eller andre forurenende stoffer fra dele og udstyr.
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør navn	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Virksomhedens navn	Rocol
Adresse	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Det Forenede Kongerige Tel: +44 (0) 113 232 2700 Fax: +44 (0) 113 232 2740
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Fysiske farer			
Brandfarlig væsker	Kategori 2		H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
Sundhedsfarer			
Hudætsning/-irritation	Kategori 2		H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2		H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kategori 3 narkotiske virkninger		H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare	Kategori 1		H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Miljøfarer			
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 2		H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresumé Kan blive antændt ved varme, gnister eller flammer. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Miljøfarlig ved udslip til vandløb.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: 2-Methylbutylacetat, Acetone, Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, Cyclohexylmethan

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lystudstyr.
P242 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask dig grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjnenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P370 + P378 Ved brand: Anvend egnede midler til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.

Opbevaring

P235 Opbevares køligt.
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Acetone	30- 40	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics	30 - 40	64742-49-0 927-510-4	01-21194755-33-XXXX	649-328-00-1	
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Cyclohexylmethan	20 - 30	108-87-2 203-624-3	-	601-018-00-7	
Klassificering:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Methylbutylacetat	1 - 3	624-41-9 210-843-8	-	607-130-00-2	
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226				
Amylacetat	1 - 3	628-63-7 211-047-3	-	607-130-00-2	#
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

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).

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Forurenet tøj tages straks af. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt

Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse

Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport til hospitalet. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Meget brandfarlig væske og damp.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler

Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene kan brede sig over store afstande til en antændelseskilde og forårsage stikflammer. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab**
- Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsyning åndedrætsværn og heldragt.
- Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
- Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Undgå indånding af tåge eller damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Ikke kendt.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Der må ikke rygges under brugen. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå indånding af tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå opbygning af elektrostatisk ladning ved brug af almindelig afledning- og jordforbindelsesteknik. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere.

7.3. Særlige anvendelser Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	MAK	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4800 mg/m ³ 2000 ppm
	MAK	270 mg/m ³ 50 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm
	MAK	1600 mg/m ³ 400 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	MAK	6400 mg/m ³ 1600 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	6400 mg/m ³ 1600 ppm
	MAK	1600 mg/m ³ 400 ppm

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³ 1000 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³ 50 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1633 mg/m ³ 400 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1633 mg/m ³ 400 ppm

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1400 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 mg/m ³

Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m ³ 1500 ppm
	Amylacetat (CAS 628-63-7)	MAC
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
	Loft	540 mg/m ³
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³
	Loft	1500 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
	Loft	540 mg/m ³
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1500 mg/m ³
	Loft	2000 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	271 mg/m ³ 50 ppm
	Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	271 mg/m ³ 50 ppm
	Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m ³
		630 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³
		400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2000 mg/m ³
		500 ppm

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
		1000 ppm
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
Amylacetat (CAS 628-63-7)	VME	1210 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
		500 ppm
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	VLE	540 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
		100 ppm
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	VME	270 mg/m ³
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
		50 ppm
	Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
Cyclohexylmethan (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 (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	810 mg/m ³

Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

Bestanddele	Type	Værdi
		200 ppm
Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen		
Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	AGW	270 mg/m ³
Acetone (CAS 67-64-1)	AGW	50 ppm 1200 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	AGW	500 ppm 270 mg/m ³
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	AGW	50 ppm 810 mg/m ³
		200 ppm
Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)		
Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1780 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3560 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	530 mg/m ³
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	800 mg/m ³
		150 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m ³
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2000 mg/m ³
		500 ppm
Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser		
Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser		
Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	266 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
		250 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	266 mg/m ³

Island. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	805 mg/m ³
		200 ppm

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³
		400 ppm

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³
		1000 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm
		540 mg/m ³
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm
		50 mg/m ³

Luxembourg. Bindende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (bilag I), Memorial A

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm

Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm

Holland. OEL (bindende)

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	530 mg/m ³
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	530 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	295 mg/m ³
		125 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	260 mg/m ³
		50 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³
		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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1800 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	250 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	500 mg/m ³
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3000 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	750 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	400 ppm

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³
		100 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³
		211 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m ³
		375 ppm

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m3
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	810 mg/m3
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1620 mg/m3
		400 ppm

Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2000 mg/m3
		500 ppm

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m3
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m3
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1630 mg/m3
		400 ppm

Sverige. OEL. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Bestanddele	Type	Værdi
2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m3
		50 ppm
	Loft	540 mg/m3

Sverige. OEL. Arbejdsmiljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (AFS 2015:7)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 600 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	250 ppm 1200 mg/m ³
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 270 mg/m ³
	Loft	50 ppm 540 mg/m ³
		100 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2400 mg/m ³ 1000 ppm
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1600 mg/m ³ 400 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3200 mg/m ³ 800 ppm

Storbritannien. EH40 erhvervmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m ³ 1500 ppm

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm
Amylacetat (CAS 628-63-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	270 mg/m ³ 50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	540 mg/m ³ 100 ppm

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Acetone	Kreatinin i urinen	*
	20 mg/l	Acetone	Blod	*
	0,34 mmol/L	Acetone	Blod	*
	38,95 mmol/mol	Acetone	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Tyskland. TRGS 903, BAT-liste (biologiske grænseværdier)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Slovakiet. Biologiske grænseværdier (BLV). Forordning nr. 355/2006 om beskyttelse af arbejdstagere, der eksponeres for kemiske stoffer, bilag 2

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Acetone	Kreatinin i urinen	*
	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Acetone (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Acetone	Urin	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Eksplosions sikker rumventilation og lokal udsugning. Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet. Springvand til skylning af øjnene og nødbrugere anbefales.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Tilstandsform Væske.

Tilstandsform	Væske.
Farve	Klar. Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	< 23,0 °C (< 73,4 °F)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Antændelsesgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Damptryk Ikke kendt.

Dampmassefylde Ikke kendt.

Relativ massefylde Ikke kendt.

Opløselighed

Opløselighed (vand) Ikke kendt.

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) Ikke kendt.

Selvantændelsestemperatur Ikke kendt.

Dekomponeringstemperatur Ikke kendt.

Viskositet Non viscous.

Eksplorative egenskaber Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet Materialet er stabilt under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Kontakt med uforenelige materialer.

10.5. Materialer, der skal undgås Syrer. Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Kulilte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Langvarig indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis. Kan medføre dødsghed og svimmelhed. Hovedpine. Kvalme, opkastning. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Bestanddele	Art	Testresultater
Acetone (CAS 67-64-1)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	50 mg/l, 8 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	5800 mg/kg
Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 1900 mg/kg, 24 Timer
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed.	
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.	
Carcinogenicitet	Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende.	
ACGIH kræftfremkaldende stoffer		
Acetone (CAS 67-64-1)	Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. A4	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)		
Reproduktionstoksicitet	Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kan medføre dødsghed og svimmelhed.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ikke klassificeret.	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
Andre oplysninger	Ingen kendte.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

Bestanddele	Art	Testresultater
Acetone (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)
		4740 - 6330 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)
		10294 - 17704 mg/l, 48 timer
Amylacetat (CAS 628-63-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Gambusia affinis
		65 mg/l, 96 timer
Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Stribede bas (Morone saxatilis)
		5,8 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Acetone	-0,24
Amylacetat	2,3
Cyclohexylmethan	3,61

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.

12.6. Andre negative virkninger Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	-
Label(s)	3
ADR farenr.	30
Tunnelrestriktionskode	D/E
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

RID

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethan)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	-
Label(s)	3
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethan)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 3
Sekundær fare -
Label(s) 3

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljøfarer

Ja

14.6. Særlige

Ikke kendt.

forsigtighedsregler for
brugeren

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

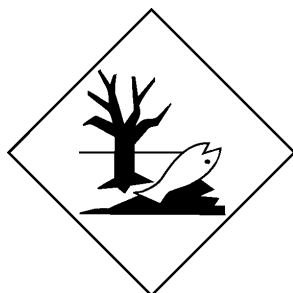
F-E, S-E

**14.6. Special precautions
for user**

Not available.

**14.7. Bulktransport i henhold til
bilag II til MARPOL 73/78 og
IBC-koden**

Ikke etableret.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**»Marine pollutant«**

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Acetone (CAS 67-64-1)

Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Carbonhydrider , C7, N-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics (CAS 64742-49-0)

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

2-Methylbutylacetat (CAS 624-41-9)

Acetone (CAS 67-64-1)

Amylacetat (CAS 628-63-7)

Cyclohexylmethan (CAS 108-87-2)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

Produkt- og Firmaidentifikation: Andre Handelsnavne
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber
Transportoplysninger : Material Transportation Information

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Rocol kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.