



SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Cold Galvanize
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	05128, M05128
Utgivelsesdato	08-September-2016
Versjonsnummer	01

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

Identifiserte bruksområder	En zinkberiket industrivedlikeholdsgrunning som er utviklet for beskyttelse mot rust og korrosjon.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blanding 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 F;R11, Xn;R20/21-48, Xi;R36/38, R43, N;R50/53

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

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

Fysiske farer

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

Helsefarer

Akutt giftighet, dermal	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Akutt toksisitet, innånding	Kategori 4	H332 - Skadelig dersom det innåndes.
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering	Kategori 1B	H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Karsinogenitet	Kategori 2	H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Kategori 2	H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Kategori 1 (Sentralnervesystem)	H372 - Forårsaker organskader (Sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Kategori 2 (auditory organ, Lunge, Nyre)

H373 - Kan forårsake organskader (auditory organ, Lunge, Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Miljøfarer

Farlig for vannmiljøet, kronisk

Kategori 1

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppsummering av farer

Fysiske farer

Meget brannfarlig.

Helsefarer

Kan forårsake kreft. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Også farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning på helsen.

Miljøfarer

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Spesifikke farer

Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

Hovedsymptomer

Narkose. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hoste. Ubehag i brystet. Pustebesvær. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. Ødem. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

2.2. Merkingselementer

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

Inneholder:

etylbenzen, metyletylketon, Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent, toluen, Xylen

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Fareerklæring(er)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Skadelig dersom det innåndes.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader (Sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader (auditory organ, Lunge, Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410	Meget giftig, 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, 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.
P260	Ikke innånd tåke eller dunst.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P270	Spising, drikking eller røyking må unngås under bruk av dette produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

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.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P312	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege hvis du føler deg uvel.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: 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

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
 P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

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

Tilleggsinformasjon om etiketter

23,1 % av blandingen består av komponenter med ukjent, langsiktig fare for vannmiljøer. 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
Metallisk sink	60 - 70	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Klassifisering:		DSD: F;R15-R17, N;R50/53			
		CLP: Pyr. Sol. 1;H250, Aquatic Chronic 1;H410			T
aceton	5 - 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassifisering:		DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67			
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Xylen	1 - 10	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Klassifisering:		DSD: R10, Xn;R20/21, Xi;R38			C
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411			C
etylbenzen	1 - 3	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Klassifisering:		DSD: F;R11, Xn;R20-65-48/20			
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411			
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent	1 - 3	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Klassifisering:		DSD: Xn;R65-48/20			P
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372			P
Sinkoksid	1 - 3	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Klassifisering:		DSD: N;R50/53			
		CLP: Aquatic Chronic 1;H410			
toluen	0,1 - 1	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klassifisering:		DSD: F;R11, Rep. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67			
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411			

Kjemikaliennavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Silica, amorft	< 1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassifisering:		DSD: T+;R26			
		CLP: Acute Tox. 2;H330			
Kiselsyre, kalsiumsalt	< 1	1344-95-2 215-710-8	-	-	
Klassifisering:		DSD: T;R23			
		CLP: Acute Tox. 3;H331			

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. 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. 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. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Hudkontakt Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Søk legehjelp ved ubehag. Ved eksem eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med HMS-databladet. 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 Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Narkose. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hoste. Ubehag i brystet. Pustebesvær. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. Ødem. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger.

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 pasienten varm. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Meget brannfarlig væske og damp.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Tørr sand. 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 antenningsskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd 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. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. 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 Fjern alle antenningsskilder (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. Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Unngå tilslag til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

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 vermiculitt, 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. 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. Må aldri håndteres, lagres eller åpnes nær åpen ild, varmekilde eller antenningsskilder. Beskytt materialet mot direkte sollys. 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. Ikke innånd tåke eller dunst. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Gravide/ammende kvinner må ikke håndtere produktet. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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. Oppbevares atskilt fra uforlidelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m3	
		500 ppm	
	STEL	4800 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)		2000 ppm	
	MAK	440 mg/m3	
		100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
	Tak	880 mg/m3 200 ppm	
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m3	Fume and respirable dust.
toluen (CAS 108-88-3)	MAK	190 mg/m3 50 ppm	
	STEL	380 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	MAK	221 mg/m3 50 ppm	
	STEL	442 mg/m3 100 ppm	

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm	
	STEL	2420 mg/m3 1000 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3 100 ppm	
	STEL	551 mg/m3 125 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m3	
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	533 mg/m3	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm 5 mg/m3 2 mg/m3 10 mg/m3	Damp Respirabel fraksjon. Støv.
	STEL	10 mg/m3 10 mg/m3	Damp Respirabel fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	77 mg/m3 20 ppm	
	STEL	384 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m3 50 ppm	
	STEL	442 mg/m3 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3	
	STEL	1400 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	435 mg/m3	
	STEL	545 mg/m3	
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,07 mg/m3 5 mg/m3	Respirabel fraksjon.
	STEL	10 mg/m3	
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m3 50 ppm	
	STEL	384 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m3 50 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	442 mg/m ³ 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³ 500 ppm	
	STEL	3620 mg/m ³ 1500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	MAC	442 mg/m ³ 100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	MAC	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	MAC	10 mg/m ³ 6 mg/m ³	Totalt støv. Totalt støv.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	MAC	2,4 mg/m ³ 5 mg/m ³	Innåndbart støv.
	STEL	10 mg/m ³	
toluen (CAS 108-88-3)	MAC	192 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	MAC	221 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	442 mg/m ³ 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Damp

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	800 mg/m ³
	Tak	1500 mg/m ³
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³
	Tak	500 mg/m ³
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³
	Tak	5 mg/m ³
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³
	Tak	500 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³
	Tak	400 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m ³ 250 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	217 mg/m ³ 50 ppm
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	TLV	145 mg/m ³ 25 ppm
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m ³
toluen (CAS 108-88-3)	TLV	94 mg/m ³ 25 ppm

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Xylen (CAS 1330-20-7)	TLV	109 mg/m ³ 25 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³ 100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³	
	STEL	50 ppm 600 mg/m ³ 100 ppm	
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbart støv.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	450 mg/m ³ 100 ppm	

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m ³ 500 ppm	
	STEL	1500 mg/m ³ 630 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	220 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	880 mg/m ³ 200 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Damp
	STEL	10 mg/m ³	Damp
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	81 mg/m ³ 25 ppm	
	STEL	380 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	220 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	440 mg/m ³ 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³ 1000 ppm	
	VME	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	VLE	442 mg/m ³ 100 ppm	
	VME	88,4 mg/m ³ 20 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³	Damp

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
toluen (CAS 108-88-3)	VLE	10 mg/m3 384 mg/m3 100 ppm	Støv.
	VME	76,8 mg/m3 20 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m3 100 ppm	
	VME	221 mg/m3 50 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m3 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	88 mg/m3 20 ppm	
Metallisk sink (CAS 7440-66-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m3 4 mg/m3	Respirabel fraksjon. Innåndbar fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	190 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	440 mg/m3 100 ppm	

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	AGW	88 mg/m3 20 ppm	
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	AGW	190 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	AGW	440 mg/m3 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1780 mg/m3	
	STEL	3560 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	435 mg/m3 100 ppm	
	STEL	545 mg/m3 125 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Respirabel.
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m3 575 mg/m3	Inhalerbar
	STEL	100 ppm 720 mg/m3 125 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Damp Damp
	STEL	10 mg/m3	
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m3 50 ppm	
	STEL	384 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	435 mg/m3	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	100 ppm 650 mg/m ³ 150 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³	
	STEL	2420 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³	
	STEL	884 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirabel.
	STEL	20 mg/m ³	Respirabel.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	190 mg/m ³	
	STEL	380 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³	
	STEL	442 mg/m ³	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³ 250 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	145 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	25 ppm 4 mg/m ³	Damp
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	94 mg/m ³ 25 ppm	
	STEL	188 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	109 mg/m ³ 25 ppm	
	STEL	442 mg/m ³ 100 ppm	

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³ 100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbart støv.
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³ 573 mg/m ³	Totalt inhalerbart støv
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm 2 mg/m ³	Respirable fraction and fume.
	STEL	10 mg/m ³	Respirable fraction and fume.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³ 50 ppm	

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	442 mg/m3 100 ppm	

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3 100 ppm	
	STEL	884 mg/m3 200 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m3	Innåndbar fraksjon.
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m3	Respirabel fraksjon.
	STEL	10 mg/m3	Respirabel fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m3 50 ppm	
	STEL	442 mg/m3 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3 100 ppm
	STEL	884 mg/m3 200 ppm
silika , amorft (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m3
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	50 mg/m3 14 ppm
	STEL	150 mg/m3 40 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m3 50 ppm
	STEL	442 mg/m3 100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
	STEL	2420 mg/m3 1000 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3 100 ppm
	STEL	884 mg/m3 200 ppm
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m3 50 ppm
	STEL	384 mg/m3 100 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m3 50 ppm
	STEL	450 mg/m3

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

Komponenter	Type	Verdi
		100 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3
	STEL	100 ppm 884 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm 192 mg/m3
	STEL	50 ppm 384 mg/m3
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm 221 mg/m3
	STEL	50 ppm 442 mg/m3
		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
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m3
	STEL	100 ppm 884 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm 192 mg/m3
	STEL	50 ppm 384 mg/m3
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm 221 mg/m3
	STEL	50 ppm 442 mg/m3
		100 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3
	STEL	2420 mg/m3
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	215 mg/m3
	STEL	430 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	150 mg/m3
	STEL	384 mg/m3
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	210 mg/m3
	STEL	442 mg/m3

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m3
		125 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	20 mg/m3
		5 ppm
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m3
toluen (CAS 108-88-3)	TLV	94 mg/m3
		25 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m3
		25 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m ³	
	STEL	1800 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	200 mg/m ³	
	STEL	400 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
	STEL	10 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³	
	STEL	200 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	100 mg/m ³	

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

Komponenter	Type	Verdi	
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³	
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL	442 mg/m ³	
		100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	500 ppm	
	STEL	750 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
	STEL	125 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
	STEL	10 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
	STEL	150 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³	
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	700 mg/m ³	
	STEL	1000 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Damp
	STEL	10 mg/m ³	Damp
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³	
		100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	50 ppm 442 mg/m ³ 100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³ 100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Metallisk sink (CAS 7440-66-6)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 mg/m ³ 300 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
	STEL	50 ppm 600 mg/m ³ 100 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³	Respirable fume.
	STEL	1 mg/m ³	Respirable fume.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	442 mg/m ³ 100 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	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³ 100 ppm	
silika , amorf (CAS 7631-86-9)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirable fume.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³ 50 ppm	

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	441 mg/m ³ 100 ppm	
	STEL	884 mg/m ³ 200 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m ³	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	2 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
	STEL	10 mg/m ³	Respirabel fraksjon.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL	384 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m ³	

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
	STEL	50 ppm 442 mg/m3 100 ppm	

Sverige. Grenseverdier for yrkeseksponering

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3 250 ppm	
	STEL	1200 mg/m3 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	220 mg/m3 50 ppm	
	Tak	884 mg/m3 200 ppm	
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Totalt støv.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	192 mg/m3 50 ppm	
	Tak	384 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	221 mg/m3 50 ppm	
	Tak	442 mg/m3 100 ppm	

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1200 mg/m3 500 ppm	
	STEL	2400 mg/m3 1000 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	220 mg/m3 50 ppm	
	STEL	220 mg/m3 50 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	3 mg/m3	Innåndbart støv.
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)	Adm. Norm (8-timer)	3 mg/m3	Fume and respirable dust.
	STEL	3 mg/m3	Fume and respirable dust.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	190 mg/m3 50 ppm	
	STEL	760 mg/m3 200 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	435 mg/m3 100 ppm	
	STEL	870 mg/m3 200 ppm	

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m3 500 ppm	
	STEL	3620 mg/m3 1500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	441 mg/m3 100 ppm	
	STEL	552 mg/m3 125 ppm	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Adm. Norm (8-timer)	4 mg/m3	Innåndbart støv.
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	10 mg/m3 191 mg/m3 50 ppm	Svevestøv.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Xylen (CAS 1330-20-7)	STEL	384 mg/m ³	
	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm	
		220 mg/m ³	
	STEL	441 mg/m ³	
		100 ppm	

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

Komponenter	Type	Verdi
Aceton (CAS 67-64-1)	Adm. Norm (8-timer)	1210 mg/m ³
		500 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	442 mg/m ³
		100 ppm
	STEL	884 mg/m ³
toluen (CAS 108-88-3)	Adm. Norm (8-timer)	200 ppm
		192 mg/m ³
	STEL	50 ppm
		384 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm
		221 mg/m ³
	STEL	50 ppm
		442 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
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	aceton	Kreatin i urinen	*
	20 mg/l	aceton	blod	*
	0,34 mmol/L	aceton	blod	*
	38,95 mmol/mol	aceton	Kreatin i urinen	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	mandelsyre	Kreatin i urinen	*
	1,5 mg/l	etylbenzen	blod	*
	1,12 mol/mol	mandelsyre	Kreatin i urinen	*
	83,2 nmol/L	etylbenzen	End-exhaled air	*
	2 ppm	etylbenzen	End-exhaled air	*
	14,13 umol/l	etylbenzen	blod	*
toluen (CAS 108-88-3)	2,5 g/g	Hippuric acid	Kreatin i urinen	*
	1 mg/g	o-kresol	Kreatin i urinen	*
	1 mg/l	toluen	blod	*
	1,05 mmol/mol	o-kresol	Kreatin i urinen	*
	1,58 mol/mol	Hippuric acid	Kreatin i urinen	*
	20 ppm		End-exhaled air	*
	10,85 umol/l	toluen	blod	*
	0,83 umol/l		End-exhaled air	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Methylhippuric acids	Creatinine in blood	*
	1,5 mg/l	xylen	blod	*
	0,88 mol/mol	Methylhippuric acids	Creatinine in blood	*
	14,13 umol/l	xylen	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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	mandelsyre	Kreatin i urinen	*
	1500 mg/g	mandelsyre	Kreatin i urinen	*
toluen (CAS 108-88-3)	1000 µmol/mmol	Hippuric acid	Kreatin i urinen	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Methylhippuric acids	Kreatin i urinen	*
	1400 mg/g	Methylhippuric acids	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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	5,2 mmol/L	mandelsyre	urin	*
toluen (CAS 108-88-3)	500 nmol/L	Toluene concentration	blod	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Methylhippuric acids	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
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	urin	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	Acide mandélique	Kreatin i urinen	*
	toluen (CAS 108-88-3)	2500 mg/g	Acide hippurique	Kreatin i urinen
2500 mg/g		Acide hippurique	Kreatin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1 mg/l	Toluène	Venous blood	*
	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	300 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	urin	*
	toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Toluol	blod
1,5 mg/l		o-Kresol (nach Hydrolyse)	urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	2000 mg/l	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)	urin	*
	1,5 mg/l	Xylol	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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	mandelsyre	Kreatin i urinen	*
	1110 µmol/mmol	mandelsyre	Kreatin i urinen	*

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
toluen (CAS 108-88-3)	1 mg/g	o-crezol	Kreatin i urinen	*
	1,05 µmol/mmol	o-crezol	Kreatin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatin i urinen	*
	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatin i urinen	*

* - Se i kildedokumenet 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
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	aceton	Kreatin i urinen	*
	80 mg/l	aceton	urin	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	8,03 mg/g	2-ethylphenol	Kreatin i urinen	*
	12 mg/l	2-ethylphenol	urin	*
toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	toluen	blod	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1,03 mg/g	o-kresol	Kreatin i urinen	*
	2401 mg/l	Hippuric acid	urin	*
	1,5 mg/l	o-kresol	urin	*
	1334 mg/g	Methylhippuric acids	Kreatin i urinen	*
	2000 mg/l	Methylhippuric acids	urin	*
	1,5 mg/l	xylen	blod	*

* - 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
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	urin	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del acido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Kreatin i urinen	*
		Ácido hipúrico	Kreatin i urinen	*
toluen (CAS 108-88-3)	1,6 g/g	Ácido hipúrico	Kreatin i urinen	*
	0,5 mg/l	o-kresol	urin	*
	0,05 mg/l	Tolueno	blod	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	Kreatin i urinen	*

* - 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
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	urin	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	800 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	urin	*
		Toluol	blod	*
toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Hippursäure	Kreatin i urinen	*
	2 g/g	Hippursäure	Kreatin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	0,5 mg/l	o-Kresol	urin	*
	1,5 g/g	Methyl-Hippursäure	Kreatin i urinen	*

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

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
	1,5 mg/l	Xylol	blod	*

* - Se i kildedokumentet for detaljer om prøvetaking.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Komponenter	Verdi	Bestemmende faktor	Prøve	Prøvetakingstid
Xylen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Kreatin i urinen	*

* - 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.

Utsettelsesretningslinjer**EUs grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud**

etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan bli absorbert gjennom huden
toluen (CAS 108-88-3)	Kan bli absorbert gjennom huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan bli absorbert gjennom huden

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

etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan bli absorbert gjennom huden
toluen (CAS 108-88-3)	Kan bli absorbert gjennom huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan bli absorbert gjennom huden

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. 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 Helmaske med filter mot organiske damper.

Temperaturfarer Bruk egnede, 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. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

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 Grå.

Odør Aromatisk. Som hydrokarbon.

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.
Damptrykk	> 1 kPa @ 25°C
Damp tetthet	> 1 (Luft = 1)
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	3000 - 4500 cSt
Ekspljosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	
Tetthet	18,97 g/cm ³
Prosent flyktig	25,7 %
Egenvekt	2,27 @ 25°C
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	335,5 g/l per U.S. State and Federal Architectural Coating Regulations.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet. Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Halogener.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Irriterende og/eller giftig røyk og gasser kan avgis ved nedbrytning av produktet.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Skadelig dersom det innåndes. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Narkose. Atferdsendringer Reduksjon i motoriske funksjoner. Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hoste. Ubegag i brystet. Pustebesvær. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Hudsykdom. Utslett. Ødem.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	Skadelig dersom det innåndes. Farlig ved hudkontakt.
-------------------------	--

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 20 ml/kg, 24 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	9,1 ml/kg
etylbenzen (CAS 100-41-4)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	17,8 ml/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	4000 ppm, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 0,69 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Metallisk sink (CAS 7440-66-6)		
Akutt		
Innånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 5410 mg/m ³ , 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	630 mg/kg
Silica, amorft (CAS 7631-86-9)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 0,14 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 3300 mg/kg
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Innånding		
LC50	Rotte	> 5700 mg/m ³ , 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
toluen (CAS 108-88-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	14,1 ml/kg
Innånding		
LC50	Rotte	8000 ppm, 4 Timer

Komponenter	Arter	Testresultater
Oralt LD50	Rotte	2,6 g/kg
Xylen (CAS 1330-20-7)		
Akutt Dermal LD50	kanin	> 5000 ml/kg, 4 Timer
Innånding <i>Damp</i> LC50	Rotte	6700 ppm, 4 Timer
Oralt LD50	Rotte	10 ml/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.	
ACGIH-karsinogener		
acetone (CAS 67-64-1)	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4	
etylbenzen (CAS 100-41-4)	Bekreftet kreftfremkallende hos dyr med ukjent relevans til mennesker. A3	
Kiselsyre, kalsiumsalt (CAS 1344-95-2)	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4	
toluen (CAS 108-88-3)	Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker. A4	
Xylen (CAS 1330-20-7)	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)		
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)		
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
etylbenzen (CAS 100-41-4)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
Silica, amorft (CAS 7631-86-9)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
toluen (CAS 108-88-3)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Xylen (CAS 1330-20-7)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Kan forårsake organskader (auditory organ, Lunge, Nyre) ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
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 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter	Testresultater
acetone (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (Oncorhynchus mykiss)
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)
etylbenzen (CAS 100-41-4)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Ørekyt (Pimephales promelas)

Komponenter		Arter	Testresultater
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia magna</i>)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 timer
Metallisk sink (CAS 7440-66-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Regnbueørret og Donaldson-ørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0,56 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia magna</i>)	2,8 mg/l, 48 timer
Sinkoksid (CAS 1314-13-2)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Ørekyt (<i>Pimephales promelas</i>)	2246 mg/l, 96 timer
toluen (CAS 108-88-3)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Ketalaks, søvlaks (<i>Oncorhynchus kisutch</i>)	8,11 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (<i>Daphnia magna</i>)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 timer
Xylen (CAS 1330-20-7)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	7,711 - 9,591 mg/l, 96 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

acetone	-0,24
etylbenzen	3,15
Mineralsprit, alminnelig stoddardsolvent	3,16 - 7,15
toluen	2,73
Xylen	3,12 - 3,2

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.

12.7. Ytterligere informasjon

Estland, data om farlige stoffer i grunnvannet

etylbenzen (CAS 100-41-4)	Etylbenzen0,5 UG/L Etylbenzen50 UG/L
toluen (CAS 108-88-3)	TOLUEN 0,5 UG/L TOLUEN 50 UG/L

Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet

etylbenzen (CAS 100-41-4)	Etylbenzen0,1 mg/kg Etylbenzen5 mg/kg Etylbenzen50 mg/kg
toluen (CAS 108-88-3)	TOLUEN 0,1 mg/kg TOLUEN 100 mg/kg TOLUEN 3 mg/kg

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 UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn Paint including paint, Lakk , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Transportfareklasse(r)
Class 3
Underordnet risiko -
Label(s) 3
ADR-farenr. Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode Ikke kjent.
14.4. Emballasjegruppe II
14.5. Miljøfarer Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

RID

14.1. FN-nummer UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn Paint including paint, Lakk , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
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 Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

ADN

14.1. FN-nummer UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn Paint including paint, Lakk , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
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 Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number UN1263
14.2. UN proper shipping name Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
Label(s) 3
14.4. Packing group II
14.5. Environmental hazards Yes
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 UN1263
14.2. UN proper shipping name Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base (Metallic Zinc), MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

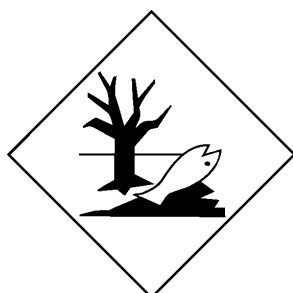
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurensende i vannmiljø



Generelle opplysninger IMDG-regulert havforurensning.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

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

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

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

acetone (CAS 67-64-1)

toluene (CAS 108-88-3)

Mineralspritt, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)

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

Mineralspritt, alminnelig stoddardsolvent (CAS 8052-41-3)

Andre EU-forskrifter

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

acetone (CAS 67-64-1)

ethylbenzene (CAS 100-41-4)

Sinkoksid (CAS 1314-13-2)

toluene (CAS 108-88-3)

Xylen (CAS 1330-20-7)

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

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R15 Reagerer med vann under dannelse av ekstremt brannfarlige gasser.

R17 Selvantennelig i luft.

R20 Farlig ved innånding.

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.

R23 Giftig ved innånding.

R26 Meget giftig ved innånding.

R36 Irriterer øynene.

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R45 Kan forårsake kreft.

R48 Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R60 Kan skade forplantningsevnen.

R61 Kan gi fosterskader.

R63 Mulig fare for fosterskade.

R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H250 Selvantenner ved kontakt med luft.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H330 Dødelig dersom det innåndes.

H331 Toksisk dersom det innåndes.

H332 Skadelig dersom det innåndes.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, 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.