



SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	LPS® Cold Galvanize
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Delnummer	05128, M05128
Udstedelsesdato	08-September-2016
Versionsnummer	01

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

Identificerede anvendelser	En zinkrig grundmaling til industriel vedligeholdelse, som er beregnet til at beskytte mod rust og korrosion.
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	ITW Pro Brands
Adresse	4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
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 direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

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

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

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

Fysiske farer

Brandfarlige væsker	Kategori 2	H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
---------------------	------------	---

Sundhedsfarer

Akut toksicitet, hud	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet, indånding	Kategori 4	H332 - Farlig ved indånding.
Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1B	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carcinogenicitet	Kategori 2	H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2	H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Kategori 1 (Centralnervesystem)

H372 - Forårsager organskader (Centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Kategori 2 (høreorgan, lunge, Nyre)

H373 - Kan forårsage organskader (høreorgan, lunge, Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet

Kategori 1

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fareresumé

Fysiske farer

Meget brandfarlig.

Sundhedsfarer

Kan fremkalde kræft. Kan skade forplantningsevnen. Kan skade barnet under graviditeten. Også farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

Miljøfarer

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Specifikke farer

Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

Vigtigste symptomer

Narkose. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hoste. Gener i brystet. Kortåndethed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Ødem. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.

2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder:

Etylbenzen, Metyletylketon, Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent, Toluen, Xylen

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader (Centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader (høreorgan, lunge, Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
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 eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P242	Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P264	Vask dig grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

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.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: 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

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

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

Yderligere oplysninger på etiketten

23,1 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfaren for vandmiljøet ikke kendes. Ingen kendte.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Metallisk zink	60 - 70	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Klassificering:		DSD: F;R15-R17, N;R50/53			
		CLP: Pyr. Sol. 1;H250, Aquatic Chronic 1;H410			T
Acetone	5 - 10	67-64-1 200-662-2	-	606-001-00-8	#
Klassificering:		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	#
Klassificering:		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	#
Klassificering:		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			
Mineralsk terpentinalmindelig Stoddard-solvent	1 - 3	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Klassificering:		DSD: Xn;R65-48/20			P
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372			P
ZINKOXID	1 - 3	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Klassificering:		DSD: N;R50/53			
		CLP: Aquatic Chronic 1;H410			

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Toluen	0,1 - 1	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klassificering:		DSD: F;R11, Repr. Cat. 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			
Siliciumdioxid, amorf	< 1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Klassificering:		DSD: T+;R26			
		CLP: Acute Tox. 2;H330			
Kiselsyre, calciumsalt	< 1	1344-95-2 215-710-8	-	-	
Klassificering:		DSD: T;R23			
		CLP: Acute Tox. 3;H331			

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	Forurenede tøj tages straks af. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilsudsat 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 vejrtrækningen. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg lægehjælp ved ubehag. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilsudsat 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	Skyl munden. Søg lægehjælp ved ubehag.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Narkose. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hoste. Gener i brystet. Kortåndethed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Ødem. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader.
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. Hold den tilskadedkomne varm. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Meget brandfarlig væske og damp.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Tørt sand. 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, luftforsynet 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. Indånd ikke 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 inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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. Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tilkukkede områder.

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. Put material in suitable, covered, labeled containers.

6.4. Henvisning til andre punkter

Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke håndteres, opbevares eller åbnes i nærheden af åben ild, varmekilder eller antændelseskilder. Beskyt materialet imod direkte sollys. Eksplosionssikker rumventilation og lokal udsugning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Indånd ikke tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. 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 tæt lukket originalemballage. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med sprinklere. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	4800 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Loft	2000 ppm 880 mg/m ³	
	MAK	200 ppm 440 mg/m ³	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	MAK	100 ppm 4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	MAK	190 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	380 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	MAK	100 ppm 221 mg/m ³ 50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	MAK	100 ppm 5 mg/m ³	Røg og respirabelt støv.

Belgien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³ 500 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1000 ppm 442 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	551 mg/m ³	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	125 ppm 10 mg/m ³	
	Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	533 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 77 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 ppm 384 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 221 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 442 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 5 mg/m ³	Røg.
		2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraktion. Støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraktion.
		10 mg/m ³	Røg.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1400 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	435 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	545 mg/m ³	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,07 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	221 mg/m ³	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm	
		442 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	MAC	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m ³	
		1500 ppm	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	MAC	442 mg/m ³	
		100 ppm	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³	
	MAC	200 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	MAC	4 mg/m ³	Respirabelt støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.
Xylen (CAS 1330-20-7)	MAC	6 mg/m ³	Totalt støv.
		2,4 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	MAC	192 mg/m ³	Respirabelt støv.
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	MAC	221 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	MAC	5 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	

Cypern. OEL Kontrol af fabriksatmosfære og farlige stoffer på fabrikker, forordning PI 311/73 med ændringer.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Røg.

Tjekket. OEL. Regeringsdekret 361

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	800 mg/m ³
	Loft	1500 mg/m ³
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³
	Loft	500 mg/m ³
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³
	Loft	500 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³
	Loft	400 mg/m ³
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³
	Loft	5 mg/m ³

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³
		250 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	217 mg/m ³
		50 ppm
Mineralsk terpentint almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	145 mg/m ³
		25 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	94 mg/m ³
		25 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	109 mg/m ³
		25 ppm
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm	
		10 mg/m ³	
Mineralsk terpentint almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m ³	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	Respirabelt støv.
		2 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
		100 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³	
		50 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	450 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	

Finland. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1500 mg/m ³	
		630 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	220 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	880 mg/m ³	
		200 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	81 mg/m ³	
		25 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	380 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	220 mg/m ³	
		50 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	440 mg/m ³	
		100 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	Røg.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Røg.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³	
		1000 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	VME	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
	VLE	442 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)		100 ppm	
	VME	88,4 mg/m ³	
		20 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	VLE	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	VME	76,8 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)		20 ppm	
	VLE	442 mg/m ³	
		100 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	VME	221 mg/m ³	
		50 ppm	
	VME	5 mg/m ³	Røg.
		10 mg/m ³	Støv.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 88 mg/m ³	
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	20 ppm 2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,1 mg/m ³ 4 mg/m ³	Respirabel fraktion. Inhalerbar fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	190 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 440 mg/m ³	
		100 ppm	

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	AGW	88 mg/m ³ 20 ppm	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	AGW	190 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	AGW	440 mg/m ³ 100 ppm	

Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1780 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3560 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	435 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 545 mg/m ³	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	125 ppm 5 mg/m ³	Respirabel.
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m ³ 575 mg/m ³	Inhalerbar
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 720 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	125 ppm 192 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 384 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 435 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 650 mg/m ³	
		150 ppm	

Grækenland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Røg.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Røg.

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	190 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	380 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Respirabel.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 mg/m ³	Respirabel.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³	
		250 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm	
		884 mg/m ³	
Mineralsk terpentint almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm	
		145 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	25 ppm	
		94 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	188 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm	
		109 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	25 ppm	
	442 mg/m ³		
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
		4 mg/m ³	Røg.

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³	
		100 ppm	

Irland. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m3	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm 4 mg/m3	Respirabelt støv.
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m3 573 mg/m3	Inhalerbart støv, i alt.
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 192 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 384 mg/m3	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 221 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 442 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 2 mg/m3	Respirable fraction and fume.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m3	Respirable fraction and fume.

Italien. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 442 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 884 mg/m3	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm 1 mg/m3	Inhalerbar fraktion.
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 221 mg/m3	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 442 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 2 mg/m3	Respirabel fraktion.
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m3	Respirabel fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 442 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 884 mg/m3	
		200 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 mg/m3
		14 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	150 mg/m3
		40 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m3
		100 ppm
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,5 mg/m3

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m3
		1000 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m3
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m3
		200 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m3
		100 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	450 mg/m3
		100 ppm
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m3

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

Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3
		500 ppm
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m3
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m3
		200 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m3
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m3
		100 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m3
		50 ppm

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

Bestanddele	Type	Værdi
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³
		200 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³
		100 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³
		50 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³
		100 ppm
Holland. OEL (bindende)		
Bestanddele	Type	Værdi
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2420 mg/m ³
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	215 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	430 mg/m ³
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	150 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	210 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	20 mg/m ³
		5 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	94 mg/m ³
		25 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	108 mg/m ³
		25 ppm
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³

Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1800 mg/m3	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	400 mg/m3	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	200 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 mg/m3	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m3	Inhalerbar fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m3	Inhalerbar fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 884 mg/m3	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm 192 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 384 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 221 mg/m3	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 442 mg/m3	
		100 ppm	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	750 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	125 ppm	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m3	
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	150 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m3	Respirabel fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m3	Respirabel fraktion.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³	
		200 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	700 mg/m ³	
		1000 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³	Røg.
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	5 mg/m ³	Røg.
		10 mg/m ³	

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³	
		200 ppm	
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	300 mg/m ³	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	600 mg/m ³	
		100 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m ³	Respirabel os.

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

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1 mg/m ³	Respirabel os.

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	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 442 mg/m ³	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 4 mg/m ³	Inhalerbar fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 221 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 ppm 5 mg/m ³	Respirabel os.

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 441 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 884 mg/m ³	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm 10 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 384 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 221 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 442 mg/m ³	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	100 ppm 2 mg/m ³	Respirabel fraktion.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	10 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Sverige. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	600 mg/m ³	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	250 ppm 1200 mg/m ³	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	500 ppm 220 mg/m ³	
	Loft	50 ppm 884 mg/m ³ 200 ppm	

Sverige. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Toluen (CAS 108-88-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m3	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	Loft	384 mg/m3	
		100 ppm	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m3	
		50 ppm	
	Loft	442 mg/m3	
		100 ppm	
		5 mg/m3	Totalt støv.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	2400 mg/m3	
		1000 ppm	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	220 mg/m3	
		50 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	220 mg/m3	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3 mg/m3	Respirabelt støv.
		190 mg/m3	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm	
		760 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	200 ppm	
		435 mg/m3	
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm	
		870 mg/m3	
		200 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	3 mg/m3	Røg og respirabelt støv.
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m3	Røg og respirabelt støv.

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acetone (CAS 67-64-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3620 mg/m3	
		1500 ppm	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	441 mg/m3	
		100 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	552 mg/m3	
		125 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m3	Respirabelt støv.
		10 mg/m3	Inhalerbart støv.
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	191 mg/m3	
		50 ppm	

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Xylen (CAS 1330-20-7)	STEL (kort tids udsættelse grænse)	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	220 mg/m ³	
		50 ppm	
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	441 mg/m ³	
		100 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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)		500 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	100 ppm 884 mg/m ³
Toluen (CAS 108-88-3)		200 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	192 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 384 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)		100 ppm
	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	50 ppm 442 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
	1,5 mg/l	ethylbenzen	Blod	*
	1,12 mol/mol	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
	83,2 nmol/L	ethylbenzen	End-exhaled air	*
	2 ppm	ethylbenzen	End-exhaled air	*
Toluen (CAS 108-88-3)	14,13 umol/l	ethylbenzen	Blod	*
	2,5 g/g	Hippuric acid	Kreatinin i urinen	*
	1 mg/g	o-cresol; methylphenol	Kreatinin i urinen	*
	1 mg/l	Toluen	Blod	*
	1,05 mmol/mol	o-cresol; methylphenol	Kreatinin i urinen	*
	1,58 mol/mol	Hippuric acid	Kreatinin i urinen	*
	20 ppm		End-exhaled air	*
	10,85 umol/l	Toluen	Blod	*
0,83 umol/l		End-exhaled air	*	

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
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	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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.

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
	1500 mg/g	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1000 µmol/mmol	Hippuric acid	Kreatinin i urinen	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatinin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Methylhippuric acids	Kreatinin i urinen	*
	1400 mg/g	Methylhippuric acids	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
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	*

* - 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	Acide mandélique	Kreatinin i urinen	*
	2500 mg/g	Acide hippurique	Kreatinin i urinen	*
Toluen (CAS 108-88-3)	2500 mg/g	Acide hippurique	Kreatinin i urinen	*
	1 mg/l	Toluène	Venous blood	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	Kreatinin i urinen	*

* - 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	300 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	Urin	*
	600 µg/L	Toluol	Blod	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1,5 mg/l	o-Kresol (nach Hydrolyse)	Urin	*
	2000 mg/l	Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere)	Urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1,5 mg/l	Xylol	Blod	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Ungarn. Bekendtgørelse om kemikaliesikkerhed på arbejdspladsen, fælles dekret nr. 25/2000 (bilag 2): Tilladelige grænseværdier for biologisk eksponerings- (effekt)-indekser

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
	1110 µmol/mmol	mandelsyre	Kreatinin i urinen	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1 mg/g	o-crezol	Kreatinin i urinen	*
	1,05 µmol/mmol	o-crezol	Kreatinin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin i urinen	*
	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatinin i urinen	*

* - 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	8,03 mg/g	2-ethylphenol	Kreatinin i urinen	*
	12 mg/l	2-ethylphenol	Urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Toluen	Blod	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatinin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1,03 mg/g	o-cresol; methylphenol	Kreatinin i urinen	*
	2401 mg/l	Hippuric acid	Urin	*
	1,5 mg/l	o-cresol; methylphenol	Urin	*
	1334 mg/g	Methylhippuric acids	Kreatinin i urinen	*
	2000 mg/l	Methylhippuric acids	Urin	*
	1,5 mg/l	xylene	Blod	*

* - 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Kreatinin i urinen	*
		Ácido hipúrico	Kreatinin i urinen	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1,6 g/g	Ácido hipúrico	Kreatinin i urinen	*
	0,5 mg/l	o-cresol; methylphenol	Urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	0,05 mg/l	Tolueno	Blod	*
	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	Kreatinin i urinen	*

* - 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	*
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	800 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure	Urin	*
		Hippursäure	Kreatinin i urinen	*
Toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Toluol	Blod	*
	2 g/g	Hippursäure	Kreatinin i urinen	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	0,5 mg/l	o-Kresol	Urin	*
	1,5 g/g	Methyl-Hippursäure	Kreatinin i urinen	*

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

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
	1,5 mg/l	Xylol	Blod	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bestanddele	Værdi	Determinant	Prøve	Prøvetagningstid
Xylen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Kreatinin i urinen	*

* - Nærmere oplysninger om prøvetagning findes i kildedokumentet.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering**Eksponeringsgrænser (EU): Hudbetegnelse**

Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan blive absorberet gennem huden
Toluen (CAS 108-88-3)	Kan blive absorberet gennem huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan blive absorberet gennem huden

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

Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan blive absorberet gennem huden
Toluen (CAS 108-88-3)	Kan blive absorberet gennem huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ekspllosionssikker 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. Øjenskyllflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

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. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske.

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

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

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 Grå.

Lugt Aromatisk. Som kulbrinte.

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.
Damptryk	> 1 kPa @ 25°C
Dampmassefylde	> 1 (Luft = 1)
Relativ massefylde	Ikke kendt.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	3000 - 4500 cSt
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	
Densitet	18,97 g/cm ³
Procent flygtighed	25,7 %
Massefylde	2,27 @ 25°C
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	335,5 g/l per U.S. State and Federal Architectural Coating Regulations.

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. Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer. Stærkt oxiderende stoffer. Halogener.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Irriterende og/eller giftig røg kan blive afgivet under nedbrydningen af produktet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Farlig ved indånding. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.
Symptomer	Narkose. Adfærdsændringer. Nedsat motorfunktion. Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hoste. Gener i brystet. Kortåndethed. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Ødem.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt.
------------------------	--

Bestanddele	Art	Testresultater
Acetone (CAS 67-64-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 20 ml/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	50,1 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	9,1 ml/kg
Etylbenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	17,8 ml/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	4000 ppm, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 0,69 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)		
<u>Akut</u>		
Indånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 5410 mg/m ³ , 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	630 mg/kg
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
<i>Støv</i>		
LC50	Rotte	> 0,14 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 3300 mg/kg
Toluen (CAS 108-88-3)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	14,1 ml/kg
Indånding		
LC50	Rotte	8000 ppm, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	2,6 g/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
Xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 ml/kg, 4 Timer
Indånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	6700 ppm, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	10 ml/kg
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, 24 Timer
Indånding		
LC50	Rotte	> 5700 mg/m ³ , 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Respiratorisk sensibilisering	Ikke luftvejssensibiliserende.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
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	Mistænkt for at fremkalde kræft.	
ACGIH kræftfremkaldende stoffer		
Acetone (CAS 67-64-1)	Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. A4	
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	Bekræftet kræftfremkaldende overfor dyr med ukendt relevans overfor mennesker. A3	
Kiselsyre, calciumsalt (CAS 1344-95-2)	Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. A4	
Toluen (CAS 108-88-3)	Ikke klassificerbar som kræftfremkaldende hos mennesker. A4	
Xylen (CAS 1330-20-7)	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)		
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)		
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Etylbenzen (CAS 100-41-4)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.	
Siliciumdioxid, amorft (CAS 7631-86-9)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Toluen (CAS 108-88-3)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Xylen (CAS 1330-20-7)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ikke klassificeret.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage organskader (høreorgan, lunge, Nyre) ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Aspirationsfare	Ikke en aspirationsfare.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
Andre oplysninger	Symptomerne kan optræde forsinket.	
PUNKT 12: Miljøoplysninger		
12.1. Toksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	

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
Etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	7,5 - 11 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 timer
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss)	0,56 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	2,8 mg/l, 48 timer
Toluen (CAS 108-88-3)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Sølvflaks (Oncorhynchus kisutch)	8,11 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 timer
Xylen (CAS 1330-20-7)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Blågælle solaborre (Lepomis macrochirus)	7,711 - 9,591 mg/l, 96 timer
ZINKOXID (CAS 1314-13-2)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)	2246 mg/l, 96 timer
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale			
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)			
Acetone			-0,24
Etylbenzen			3,15
Mineralsk terpentin almindelig Stoddard-solvent			3,16 - 7,15
Toluen			2,73
Xylen			3,12 - 3,2
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.		
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.		
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke kendt.		
12.6. Andre negative virkninger	Ingen kendte.		
12.7. Supplerende oplysninger			
Estland Farlige stoffer i grundvand Data			
Etylbenzen (CAS 100-41-4)			ETHYLBENZEN 0,5 UG/L ETHYLBENZEN 50 UG/L
Toluen (CAS 108-88-3)			TOLUEN 0,5 UG/L TOLUEN 50 UG/L
Estland Farlige stoffer i jord Data			
Etylbenzen (CAS 100-41-4)			ETHYLBENZEN 0,1 mg/kg ETHYLBENZEN 5 mg/kg ETHYLBENZEN 50 mg/kg
Toluen (CAS 108-88-3)			TOLUEN 0,1 mg/kg TOLUEN 100 mg/kg TOLUEN 3 mg/kg

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	UN1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint including paint, Lak , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	3
Sekundær fare	-
Label(s)	3
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint including paint, Lak , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
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	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint including paint, Lak , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Poleringsmiddel , liquid filler, and liquid lacquer base
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	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer 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

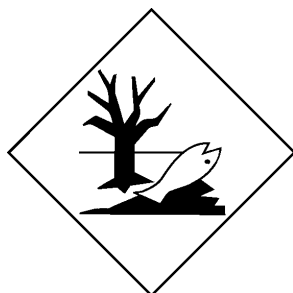
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke etableret.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



Almen information

Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

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)

Toluen (CAS 108-88-3)

Mineralsk terpentint almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)

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

Mineralsk terpentint almindelig Stoddard-solvent (CAS 8052-41-3)

Andre EU-bestemmelser

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

Acetone (CAS 67-64-1)

Etylbenzen (CAS 100-41-4)

Toluen (CAS 108-88-3)

Xylen (CAS 1330-20-7)

ZINKOXID (CAS 1314-13-2)

Andre reguleringer

Gravide kvinder bør ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering. 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. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R17 Selvantændelig i luft.

R20 Farlig ved indånding.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R23 Giftig ved indånding.

R26 Meget giftig ved indånding.

R36 Irriterer øjnene.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R45 Kan fremkalde kræft.

R48 Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R60 Kan skade forplantningsevnen.

R61 Kan skade barnet under graviditeten.

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H250 Selvantænder ved kontakt med luft.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H331 Giftig ved indånding.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Der er foretaget væsentlige ændringer i dette dokument og det bør læses i sin helhed.

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

ITW Pro Brands kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters 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 sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. De givne oplysninger er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.

Oplysningerne vedrører kun det specifikt betegnede materiale og gælder ikke nødvendigvis for sådant materiale anvendt i kombination med et andet materiale eller i en proces, medmindre dette er angivet i teksten.

Oplysninger om revision

Oplysninger om uddannelse

Ansvarsfraskrivelse