



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning LPS® Cold Galvanize
Registreringsnummer -
Synonymer Inga.
Artikel nr 05128, M05128
Utgivningsdatum 08-September-2016
Versionnummer 01

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Zinkrik industriell underhållsprimer avsedd för rost- och korrosionsskydd.
Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Supplier Name ITW Spraytec Nordic
Adress Priorsvej 36
Stad 8600 Silkeborg
Land Danmark
Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency +001 703-527-3887
Tillverkare
Företagsnamn ITW Pro Brands
Adress 4647 Hugh Howell Rd., tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Websida <http://www.lpslabs.com>
e-mail lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

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

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Kategori 2	H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
----------------------	------------	--

Hälsosfaror

Akut toxicitet – dermal	Kategori 4	H312 - Skadligt vid hudkontakt.
Akut toxicitet – inhalation	Kategori 4	H332 - Skadligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2	H315 - Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2	H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering	Kategori 1B	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerogenitet	Kategori 2	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2	H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kategori 1 (Centrala nervsystemet)	H372 - Orsakar organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 1

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Sammanfattning av faror**Fysikaliska faror**

Mycket brandfarligt.

Hälsosfaror

Kan ge cancer. Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. Kan ge fosterskador. Även farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

Miljöfaror

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Särskilda faror

Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

Viktigaste symptomen

Narkos. Beteenderubbningar. Nedsatt motorik. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hosta. Obehag i bröstet. Andnöd. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

2.2. Märkningsuppgifter**Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den****Innehåller:**

Etylbensen, Lacknaftor Vanlig Lacknafta, Metyletylketon, Toluén, Xylen

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador (hörselorgan, Lunga, Njure) genom lång eller upprepad exponering.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser**Förebyggande**

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.
P242	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte dimma eller ånga.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270	At inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333 + P313
P337 + P313
P362 + P364
P370 + P378
P391

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Vid brand: Släck branden med lämpliga medel för släckning.
Samla upp spill.

Förvaring

P403 + P235
P405

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Förvaras inlåst.

Avfall

P501

Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med
lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningsinformation

Innehåller 23,1 % beståndsdelar vars långvariga farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte kända.

2.3. Andra faror

Inte kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
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
Aceton	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
Etylbensen	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				
Lacknaftor Vanlig Lacknafta	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				
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				

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Kiseloxid, amorfisk	< 1	7631-86-9 231-545-4	-	-
Klassificering:	DSD: T+;R26			
	CLP: Acute Tox. 2;H330			
Kiselsyra, kalciumsalt	< 1	1344-95-2 215-710-8	-	-
Klassificering:	DSD: T;R23			
	CLP: Acute Tox. 3;H331			

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

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 om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Tag genast av nedstänkta kläder. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp vid obehag. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Skölj munnen. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Narkos. Beteenderubbningar. Nedsatt motorik. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hosta. Obehag i bröstet. Andnöd. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem. Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Torr sand. Koldioxid (CO2).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolras med vatten.

Små spill: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare avfallshantering. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Put material in suitable, covered, labeled containers.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Inandas inte dimma eller ånga. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Hantera i stängda system om möjligt. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	4800 mg/m ³	

Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Typ	Värde	Form
	MAK	2000 ppm 1200 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	MAK	500 ppm 440 mg/m ³	
	Takgränsvärde	100 ppm 880 mg/m ³	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	MAK	200 ppm 4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	380 mg/m ³	
	MAK	100 ppm 190 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm 442 mg/m ³	
	MAK	100 ppm 221 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	MAK	50 ppm 5 mg/m ³	Fume and respirable dust.

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³	
	NGV	1000 ppm 1210 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	500 ppm 551 mg/m ³	
	NGV	125 ppm 442 mg/m ³	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	100 ppm 10 mg/m ³	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	533 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	100 ppm 384 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 77 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	20 ppm 442 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 221 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	50 ppm 10 mg/m ³	Rök.
	NGV	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Respirabel fraktion. Rök.
		2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirabel fraktion. Damm

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1400 mg/m ³	
	NGV	600 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	545 mg/m ³	
	NGV	435 mg/m ³	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	0,07 mg/m ³ 384 mg/m ³	Respirabel fraktion.
	NGV	100 ppm 192 mg/m ³	

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

Komponenter	Typ	Värde	Form
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm 442 mg/m3	
	NGV	100 ppm 221 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	50 ppm 10 mg/m3	
	NGV	5 mg/m3	

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m3	
	MAC	1500 ppm 1210 mg/m3	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	500 ppm 884 mg/m3	
	MAC	200 ppm 442 mg/m3	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	MAC	100 ppm 6 mg/m3	Totalmängden damm.
		2,4 mg/m3	Respirabelt damm.
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	MAC	4 mg/m3	Respirabelt damm.
		10 mg/m3	Totalmängden damm.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m3	
	MAC	100 ppm 192 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm 442 mg/m3	
	MAC	100 ppm 221 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	50 ppm 10 mg/m3	
	MAC	5 mg/m3	

Cypern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning, PI 311/73, om kontroll av fabriksmiljö och farliga ämnen i fabriker, med ändringar.

Komponenter	Typ	Värde	Form
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m3	Rök.

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	800 mg/m3
	Takgränsvärde	1500 mg/m3
Etylbensen (CAS 100-41-4)	NGV	200 mg/m3
	Takgränsvärde	500 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	200 mg/m3
	Takgränsvärde	500 mg/m3
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	200 mg/m3
	Takgränsvärde	400 mg/m3
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	2 mg/m3
	Takgränsvärde	5 mg/m3

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	600 mg/m3
		250 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	Tröskelvärde	217 mg/m3
		50 ppm
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	Tröskelvärde	145 mg/m3

**Danmark. Exponeringsgränsvärden
Komponenter**

Typ	Värde
Toluen (CAS 108-88-3)	Tröskelvärde 25 ppm 94 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	Tröskelvärde 25 ppm 109 mg/m ³
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	Tröskelvärde 25 ppm 4 mg/m ³

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm	
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	2 mg/m ³	Respirabelt damm.
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	10 mg/m ³	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	600 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 300 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	50 ppm 384 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 192 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm 450 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 200 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	50 ppm 5 mg/m ³	

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1500 mg/m ³ 630 ppm	
	NGV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	880 mg/m ³ 200 ppm	
	NGV	220 mg/m ³ 50 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	380 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	81 mg/m ³ 25 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	440 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	220 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Rök.
	NGV	2 mg/m ³	Rök.

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m ³ 1000 ppm	
	VME	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	VLE	442 mg/m ³	

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Typ	Värde	Form
		100 ppm	
	VME	88,4 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	VLE	20 ppm	
		384 mg/m ³	
	VME	100 ppm	
		76,8 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	VLE	20 ppm	
		442 mg/m ³	
	VME	100 ppm	
		221 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	VME	50 ppm	
		5 mg/m ³	Rök.
		10 mg/m ³	Damm

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	NGV	88 mg/m ³	
		20 ppm	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	NGV	2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	190 mg/m ³	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	440 mg/m ³	
		100 ppm	

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	AGW	88 mg/m ³	
		20 ppm	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Toluen (CAS 108-88-3)	AGW	190 mg/m ³	
		50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	AGW	440 mg/m ³	
		100 ppm	

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3560 mg/m ³	
	NGV	1780 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	545 mg/m ³	
		125 ppm	
	NGV	435 mg/m ³	
		100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	5 mg/m ³	Respirabel.
		10 mg/m ³	Inhalerbar
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	720 mg/m ³	
		125 ppm	
	NGV	575 mg/m ³	
		100 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	NGV	192 mg/m ³	
		50 ppm	

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	650 mg/m3	
	NGV	150 ppm 435 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m3	Rök.
	NGV	5 mg/m3	Rök.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3	
	NGV	1210 mg/m3	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3	
	NGV	442 mg/m3	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	380 mg/m3	
	NGV	190 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3	
	NGV	221 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	20 mg/m3	Respirabel.
	NGV	5 mg/m3	Respirabel.

Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m3 250 ppm	
	KTV	884 mg/m3 200 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)		NGV	200 mg/m3 50 ppm
	Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	145 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)		KTV	25 ppm 188 mg/m3
	NGV	50 ppm 94 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	25 ppm 442 mg/m3	
	NGV	100 ppm 109 mg/m3	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	25 ppm 4 mg/m3	Rök.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
	KTV	884 mg/m3 200 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)		NGV	442 mg/m3 100 ppm
	Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	4 mg/m3
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)		NGV	10 mg/m3 573 mg/m3
	Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	100 ppm 384 mg/m3
NGV		192 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm	
	NGV	221 mg/m3 50 ppm	

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde	Form
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m3	Respirabel fraktion och rök.
	NGV	2 mg/m3	Respirabel fraktion och rök.

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm	
	NGV	442 mg/m3 100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	1 mg/m3	Inhalerbar andel.
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	100 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	192 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm	
	NGV	221 mg/m3 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m3	Respirabel fraktion.
	NGV	2 mg/m3	Respirabel fraktion.

Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm
	NGV	442 mg/m3 100 ppm
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	1 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	150 mg/m3 40 ppm
	NGV	50 mg/m3 14 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm
	NGV	221 mg/m3 50 ppm
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	0,5 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm
	NGV	442 mg/m3 100 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m3 100 ppm
	NGV	192 mg/m3 50 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	450 mg/m3 100 ppm
	NGV	200 mg/m3 50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m3

Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm
	NGV	442 mg/m3 100 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m3 100 ppm
	NGV	192 mg/m3 50 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm
	NGV	221 mg/m3 50 ppm

Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m3 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm
	NGV	442 mg/m3 100 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m3 100 ppm
	NGV	192 mg/m3 50 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm
	NGV	221 mg/m3 50 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m3
	NGV	1210 mg/m3
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	430 mg/m3
	NGV	215 mg/m3
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m3
	NGV	150 mg/m3
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3
	NGV	210 mg/m3

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m3 125 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	Tröskelvärde	20 mg/m3 5 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	Tröskelvärde	94 mg/m3 25 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	Tröskelvärde	108 mg/m3 25 ppm
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	Tröskelvärde	5 mg/m3

Polen. Högsta tillåtna koncentrationer. Förordning om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön, Bilaga 1

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1800 mg/m ³	
	NGV	600 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	400 mg/m ³	
	NGV	200 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	200 mg/m ³	
	NGV	100 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	100 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Inhalerbar andel.
	NGV	5 mg/m ³	Inhalerbar andel.

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	750 ppm	
	NGV	500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	125 ppm	
	NGV	100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	10 mg/m ³	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	100 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	150 ppm	
	NGV	100 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Respirabel fraktion.
	NGV	2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³	
		200 ppm	
	NGV	442 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	NGV	192 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm	
		442 mg/m ³	
	NGV	100 ppm	
		221 mg/m ³	
		50 ppm	

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³	
		500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³	
		200 ppm	
	NGV	442 mg/m ³	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	1000 mg/m ³	
	NGV	700 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³	
		100 ppm	
	NGV	192 mg/m ³	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	50 ppm	
		442 mg/m ³	
	NGV	100 ppm	
		221 mg/m ³	
		50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Rök.

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

Komponenter	Typ	Värde	Form
	NGV	5 mg/m ³	Rök.

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm	
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	600 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 300 mg/m ³	
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	NGV	50 ppm 2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	192 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	1 mg/m ³	Respirable fume.
	NGV	1 mg/m ³	Respirable fume.

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	192 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m ³	Respirable fume.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm	
	NGV	441 mg/m ³ 100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	10 mg/m ³	
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	192 mg/m ³ 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm	
	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
	NGV	2 mg/m3	Respirabel fraktion.

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m3 500 ppm	
	NGV	600 mg/m3 250 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	NGV	220 mg/m3 50 ppm	
	Takgränsvärde	884 mg/m3 200 ppm	
Toluen (CAS 108-88-3)	NGV	192 mg/m3 50 ppm	
	Takgränsvärde	384 mg/m3 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	221 mg/m3 50 ppm	
	Takgränsvärde	442 mg/m3 100 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m3 1000 ppm	
	NGV	1200 mg/m3 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	220 mg/m3 50 ppm	
	NGV	220 mg/m3 50 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	3 mg/m3	Respirabelt damm.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	760 mg/m3 200 ppm	
	NGV	190 mg/m3 50 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	870 mg/m3 200 ppm	
	NGV	435 mg/m3 100 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	3 mg/m3	Fume and respirable dust.
	NGV	3 mg/m3	Fume and respirable dust.

Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	3620 mg/m3 1500 ppm	
	NGV	1210 mg/m3 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	552 mg/m3 125 ppm	
	NGV	441 mg/m3 100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	4 mg/m3	Respirabelt damm.
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	10 mg/m3 384 mg/m3 100 ppm	Inhalerbart damm.
	NGV	191 mg/m3 50 ppm	

Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)

Komponenter	Typ	Värde	Form
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	441 mg/m ³	
	NGV	100 ppm 220 mg/m ³ 50 ppm	

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm
Toluen (CAS 108-88-3)	KTV	384 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	192 mg/m ³ 50 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm

Biologiska gränsvärden

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	20 mg/l	Aceton	Blod	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Blod	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Kreatinin i urin	*
Etylbensen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	Mandelsyra	Kreatinin i urin	*
	1,5 mg/l	etylbenzen	Blod	*
	1,12 mol/mol	Mandelsyra	Kreatinin i urin	*
	83,2 nmol/L	etylbenzen	Alveolärluft	*
	2 ppm	etylbenzen	Alveolärluft	*
	14,13 umol/l	etylbenzen	Blod	*
Toluen (CAS 108-88-3)	2,5 g/g	Hippuric acid	Kreatinin i urin	*
	1 mg/g	o-kresol	Kreatinin i urin	*
	1 mg/l	Toluen	Blod	*
	1,05 mmol/mol	o-kresol	Kreatinin i urin	*
	1,58 mol/mol	Hippuric acid	Kreatinin i urin	*
	20 ppm		Alveolärluft	*
	10,85 umol/l	Toluen	Blod	*
	0,83 umol/l		Alveolärluft	*
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	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Etylbensen (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	Mandelsyra	Kreatinin i urin	*

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
	1500 mg/g	Mandelsyra	Kreatinin i urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1000 µmol/mmol	Hippuric acid	Kreatinin i urin	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatinin i urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Methylhippuric acids	Kreatinin i urin	*
	1400 mg/g	Methylhippuric acids	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Finland. HTP-värden, Bilaga 2., Biologiska gränsvärden, (BRA/BGV) , Social- och hälsovårdsministeriet

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Etylbensen (CAS 100-41-4)	5,2 mmol/L	Mandelsyra	Urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	500 nmol/L	Toluen	Blod	*
		koncentration		
Xylen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Methylhippuric acids	Urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urin	*
Etylbensen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	Acide mandélique	Kreatinin i urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	2500 mg/g	Acide hippurique	Kreatinin i urin	*
	2500 mg/g	Acide hippurique	Kreatinin i urin	*
	1 mg/l	Toluène	Venöst blod	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Tyskland. TRGS 903, BAT-listan (Biologiska gränsvärden)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*
Etylbensen (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	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Ungern. Förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser, gemensamt dekret nr 25/2000 (Bilaga 2): Tillåtna gränsvärden för indextal för biologisk exponering (effekt)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Etylbensen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	mandelsyra	Kreatinin i urin	*
	1110 µmol/mmol	mandelsyra	Kreatinin i urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1 mg/g	o-crezol	Kreatinin i urin	*
	1,05 µmol/mmol	o-crezol	Kreatinin i urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin i urin	*

Ungern. Förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser, gemensamt dekret nr 25/2000 (Bilaga 2): Tillåtna gränsvärden för indextal för biologisk exponering (effekt)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Slovakien. Biologiska gränsvärden. Förordning nr 355/2006 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier, Bilaga 2

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Kreatinin i urin	*
	80 mg/l	Aceton	Urin	*
Etylbensen (CAS 100-41-4)	8,03 mg/g	2-ethylphenol	Kreatinin i urin	*
	12 mg/l	2-ethylphenol	Urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Toluen	Blod	*
	1600 mg/g	Hippuric acid	Kreatinin i urin	*
	1,03 mg/g	o-kresol	Kreatinin i urin	*
	2401 mg/l	Hippuric acid	Urin	*
	1,5 mg/l	o-kresol	Urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Methylhippuric acids	Kreatinin i urin	*
	2000 mg/l	Methylhippuric acids	Urin	*
	1,5 mg/l	xylen	Blod	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urin	*
Etylbensen (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del acido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Kreatinin i urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	1,6 g/g	Ácido hipúrico	Kreatinin i urin	*
	0,5 mg/l	o-kresol	Urin	*
	0,05 mg/l	Tolueno	Blod	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1 g/g	Ácidos metilhipúricos	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Urin	*
Etylbensen (CAS 100-41-4)	800 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxyls äure	Urin	*
Toluen (CAS 108-88-3)	600 µg/L	Toluol	Blod	*
	2 g/g	Hippursäure	Kreatinin i urin	*
	0,5 mg/l	o-Kresol	Urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g	Methyl-Hippurs äure	Kreatinin i urin	*
	1,5 mg/l	Xylol	Blod	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
Xylen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Kreatinin i urin	*

* - För detaljer om provtagningen, se källdokumentet.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inte tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) Inte tillgänglig.

Riktlinjer för exponering

EU Exponeringsgränsvärden: Hudbeteckning

Etylbensen (CAS 100-41-4)	Kan absorberas genom huden
Toluen (CAS 108-88-3)	Kan absorberas genom huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan absorberas genom huden

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

Etylbensen (CAS 100-41-4)	Kan absorberas genom huden
Toluen (CAS 108-88-3)	Kan absorberas genom huden
Xylen (CAS 1330-20-7)	Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Allmänventilation och punktutdrag skall vara explosionssäkra. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutdragning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- **Handskydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- **Annat skydd** Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

Andingsskydd Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Beakta kraven för medicinsk övervakning. Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Flytande.

Form Vätska.

Färg Grå.

Lukt Aromatisk. Kolväteliknande.

Lukttröskel Inte tillgänglig.

pH-värde Inte tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt Inte tillgänglig.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Inte tillgänglig.

Flampunkt < 23,0 °C (< 73,4 °F)

Avdunstningshastighet Inte tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas) Ej tillämpligt.

Ångtryck > 1 kPa @ 25°C

Ångdensitet > 1 (Luft = 1)

Relativ densitet Inte tillgänglig.

Löslighet

Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten
Löslighet (annan)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	3000 - 4500 cSt
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

9.2. Annan information

Densitet	18,97 g/cm ³
Flyktighetsprocent	25,7 %
Specifik vikt	2,27 @ 25°C
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	335,5 g/l per U.S. State and Federal Architectural Coating Regulations.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka syror. Starka oxidationsmedel. Halogener.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Irriterande och/eller giftig rök och gaser kan utvecklas vid nedbrytning av produkten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Narkos. Beteenderubbningar. Nedsatt motorik. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hosta. Obehag i bröstet. Andnöd. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Skadligt vid inandning. Skadligt vid hudkontakt.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
Akut Dermal		
LD50	Kanin	> 20 ml/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	50,1 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	9,1 ml/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Etylbensen (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	17,8 ml/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	4000 ppm, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	3500 mg/kg
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Damm</i>		
LC50	Råtta	> 0,14 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 3300 mg/kg
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
<i>Damm</i>		
LC50	Råtta	> 0,69 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)		
Akut		
Inandning		
<i>Damm</i>		
LC50	Råtta	> 5410 mg/m ³ , 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	630 mg/kg
Toluen (CAS 108-88-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	14,1 ml/kg
Inandning		
LC50	Råtta	8000 ppm, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	2,6 g/kg
Xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 ml/kg, 4 Timmar
Inandning		
<i>Ånga</i>		
LC50	Råtta	6700 ppm, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	10 ml/kg

Komponenter	Art	Testresultat
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
LC50	Råtta	> 5700 mg/m ³ , 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	Inte hudsensibiliserande.	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Mutagenitet i könsceller	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
Cancerogenitet	Misstänks kunna orsaka cancer.	
ACGIH Carcinogener		
Aceton (CAS 67-64-1)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
Etylbensen (CAS 100-41-4)		Bekräftad djurcarcinogen med okänd relevans för människor. A3
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
Toluen (CAS 108-88-3)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
Xylen (CAS 1330-20-7)		Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människa. A4
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)		
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
Etylbensen (CAS 100-41-4)		2B Möjligen cancerframkallande för människor.
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)		3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Toluen (CAS 108-88-3)		3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Xylen (CAS 1330-20-7)		3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.
Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador (hörselorgan, Lunga, Njure) genom lång eller upprepad exponering.	
Fara vid aspiration	Ingen kvävningsrisk.	
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.	
Annan information	Symptomen kan vara fördröjda.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter	Art	Testresultat
Aceton (CAS 67-64-1)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 timmar
Etylbensen (CAS 100-41-4)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 7,5 - 11 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 1,37 - 4,4 mg/l, 48 timmar
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 0,56 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 2,8 mg/l, 48 timmar

Komponenter	Art	Testresultat
Toluen (CAS 108-88-3)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Coho salmon,silver salmon (Oncorhynchus kisutch) 8,11 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna) 5,46 - 9,83 mg/l, 48 timmar
Xylen (CAS 1330-20-7)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus 7,711 - 9,591 mg/l, 96 timmar
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas) 2246 mg/l, 96 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

Aceton	-0,24
Etylbensen	3,15
Lacknaftor Vanlig Lacknafta	3,16 - 7,15
Toluen	2,73
Xylen	3,12 - 3,2

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte kända.

12.7. Ytterligare information

Estland Data om farliga ämnen i grundvatten

Etylbensen (CAS 100-41-4)	Etylbensen 0,5 UG/L
Toluen (CAS 108-88-3)	Etylbensen 50 UG/L TOLUEN 0,5 UG/L TOLUEN 50 UG/L

Estland Data om farliga ämnen i jord

Etylbensen (CAS 100-41-4)	Etylbensen 0,1 mg/kg Etylbensen 5 mg/kg Etylbensen 50 mg/kg
Toluen (CAS 108-88-3)	TOLUEN 0,1 mg/kg TOLUEN 100 mg/kg TOLUEN 3 mg/kg

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

Förorenade förpackningar Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

EU:s avfallshanteringskod Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshanteringsmetoder / information Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Särskilda säkerhetsåtgärder Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer UN1263

14.2. Officiell transportbenämning	Paint including paint, Lack , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Polermedel , liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundärfara	-
Label(s)	3
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1263
14.2. Officiell transportbenämning	Paint including paint, Lack , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Polermedel , liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundärfara	-
Label(s)	3
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1263
14.2. Officiell transportbenämning	Paint including paint, Lack , enamel, stain, shellac solutions, Varnish , Polermedel , liquid filler, and liquid lacquer base
14.3. Faroklass för transport	
Klass	3
Sekundärfara	-
Label(s)	3
14.4. Förpackningsgrupp	II
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

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

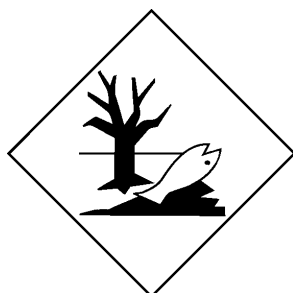
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej etablerat.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Vattenförorenande



Allmän Information Vatten förorenande ämne som är reglerat av IMDG.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Aceton (CAS 67-64-1)

Toluen (CAS 108-88-3)

Lacknafter Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Lacknafter Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Aceton (CAS 67-64-1)
Etylbensen (CAS 100-41-4)
Toluen (CAS 108-88-3)
Xylen (CAS 1330-20-7)
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Övriga bestämmelser

Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns minsta risk för exponering. Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

15.2. Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R17 Självantänder i luft.
R20 Farligt vid inandning.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R23 Giftigt vid inandning.
R26 Mycket giftigt vid inandning.
R36 Irriterar ögonen.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R38 Irriterar huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R45 Kan ge cancer.
R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
R61 Kan ge fosterskador.
R63 Möjlig risk för fosterskador.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H331 Toxiskt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

Detta dokument har ändrats påtagligt och bör kontrolleras i sin helhet.

Utbildningsinformation**Friskrivningsklausul**

läs och tag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

ITW Pro Brands kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.