



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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	LPS® Cold Galvanize
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Artikel nr	00516, M00516
Utgivningsdatum	19-Oktober-2015
Versionnummer	02
Revisionsdatum	07-September-2016
Datum för när den nya versionen ersätter den gamla	19-Oktober-2015

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+;R12, Carc. Cat. 1;R45, T;, Xn;R20/21-48, Xi;R36, 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

Aerosoler	Kategori 1	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
-----------	------------	---

Hälsofaror

Akut toxicitet – dermal	Kategori 4	H312 - Skadligt vid hudkontakt.
Akut toxicitet – inhalation	Kategori 4	H332 - Skadligt vid inandning.
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.
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**

Extremt brandfarligt.

Hälsöfaror

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

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.. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem. gulsot Långvarig exponering kan ge kroniska skador.

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

Bensen, 1-klor-4 (trifluormetyl), Etylbensen, Lacknafter Vanlig Lacknafta, Metyletylketon, Petroleumgaser, kondenserade, sötade, Xylen

Faropiktogram**Signalord**

Fara

Farorangeringar

H332	Skadligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador (hörselorgan, levern, 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.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte gaser.
P264	Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.
P270	Åt 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

P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.

FörvaringP405
P410 + P412Förvaras inlåst.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.**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. EUH208 -
Innehåller Bensen, 1-klor-4 (trifluormetyl). Kan orsaka en allergisk reaktion.**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	Anmärkninga
Metallisk zink	30 - 40	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	10 - 20	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				
Petroleumgaser, kondenserade, sötade	10 - 20	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Klassificering:	DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46				K,S
	CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350				K,S,U
Xylen	5 - 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
Bensen, 1-klor-4 (trifluormetyl)	1 - 10	98-56-6 202-681-1	-	-	
Klassificering:	DSD: Xn;R22				
	CLP: Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
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

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / REACH-registreringsnummer EG-nummer	Index nr	Anmärkninga
Zinkoxid	1 - 3	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7
Klassificering:	DSD: N;R50/53			
	CLP: Aquatic Chronic 1;H410			
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 K: 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 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

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).

Note S: This substance may not require a label according to Article 17 (see section 1.3 of Annex I) (Table 3.1). This substance may not require a label according to Article 23 of Directive 67/548/EEC (see section 8 of Annex VI to that Directive) (Table 3.2).

Note U: When put on the market gases have to be classified as "Gases under pressure", in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information 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 ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

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.. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem. gulsot 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 symtomatisk sätt. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Extremt brandfarlig aerosol.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum. Pulver. 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

Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

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. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte gaser. 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 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

Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Stäng av området tills gasen har spritts ut. 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. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

Stora spill: Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. Samla ihop använt absorberingsmedel i fat eller andra lämpliga behållare. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: 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. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Inandas inte gaser. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. 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. Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats. 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 2000 ppm	
	MAK	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	MAK	440 mg/m ³ 100 ppm	
	Takgränsvärde	880 mg/m ³ 200 ppm	
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	MAK	4 mg/m ³	Inhalerbar andel.
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm	
	MAK	221 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m ³	Fume and respirable dust.

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³ 1000 ppm	
	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	551 mg/m ³ 125 ppm	
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	10 mg/m ³	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	533 mg/m ³ 100 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	Rök.
		10 mg/m ³	Respirabel fraktion.
	NGV	5 mg/m ³ 2 mg/m ³ 10 mg/m ³	Rök. 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.
		0,07 mg/m ³	Respirabel fraktion.
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 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
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	100 ppm	
		221 mg/m3	
	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	
		1500 ppm	
	MAC	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	Totalmängden damm.
		6 mg/m3	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	MAC	2,4 mg/m3	Respirabelt damm.
		4 mg/m3	Respirabelt damm.
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	10 mg/m3	Totalmängden damm.
		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
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
		25 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	Tröskelvärde	109 mg/m3
		25 ppm
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	Tröskelvärde	4 mg/m3

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	
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	
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 ³ 100 ppm	
	VME	88,4 mg/m ³ 20 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	VLE	442 mg/m ³ 100 ppm	
	VME	221 mg/m ³ 50 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Rök. 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	

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
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.
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	0,1 mg/m ³ 440 mg/m ³ 100 ppm	Respirabel fraktion.

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.
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.
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	10 mg/m ³ 720 mg/m ³	Inhalerbar
	NGV	125 ppm 575 mg/m ³ 100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	650 mg/m ³ 150 ppm	
	NGV	435 mg/m ³ 100 ppm	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m ³	Rök.
	NGV	5 mg/m ³	Rök.

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

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

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	NGV	600 mg/m ³ 250 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm	
	NGV	200 mg/m ³ 50 ppm	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	145 mg/m ³	

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
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	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3 200 ppm	
	NGV	442 mg/m3 100 ppm	Respirabelt damm.
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	4 mg/m3	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	10 mg/m3 573 mg/m3	Totalt inhalerbart damm.
	Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	
NGV		100 ppm 221 mg/m3	Respirabel fraktion och rök. Respirabel fraktion och rök.
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	50 ppm 10 mg/m3	
	NGV	2 mg/m3	

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	Inhalerbart andel.
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	1 mg/m3	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	NGV	100 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm	
	NGV	221 mg/m3 50 ppm	Respirabel fraktion. Respirabel fraktion.
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	10 mg/m3	
	NGV	2 mg/m3	

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

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	Respirabel fraktion. Respirabel fraktion.
Kiseloxid, amorfisk (CAS 7631-86-9)	NGV	1 mg/m3	
Propylenkarbonat (CAS 108-32-7)	NGV	2 mg/m3	
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3 100 ppm	
	NGV	221 mg/m3	

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

Komponenter	Typ	Värde
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	50 ppm 0,5 mg/m ³

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

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2420 mg/m ³ 1000 ppm
	NGV	1210 mg/m ³ 500 ppm
Bensen, 1-klor-4 (trifluormetyl) (CAS 98-56-6)	NGV	20 mg/m ³
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm
Propylenkarbonat (CAS 108-32-7)	NGV	7 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	450 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	200 mg/m ³ 50 ppm
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m ³

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

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
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	221 mg/m ³ 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/m ³ 500 ppm
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m ³ 200 ppm
	NGV	442 mg/m ³ 100 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

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

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Aceton (CAS 67-64-1)	Tröskelvärde	295 mg/m ³ 125 ppm

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Etylbensen (CAS 100-41-4)	Tröskelvärde	20 mg/m ³ 5 ppm
Xylen (CAS 1330-20-7)	Tröskelvärde	108 mg/m ³ 25 ppm
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	Tröskelvärde	5 mg/m ³

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	
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	
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
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
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m ³ 100 ppm
	NGV	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 ³ 100 ppm	
Lacknaftor Vanlig Lacknafta (CAS 8052-41-3)	KTV	1000 mg/m ³	
	NGV	700 mg/m ³	
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	Rök.
	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 50 ppm	
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	NGV	2 mg/m ³	Inhalerbar andel.
		0,1 mg/m ³	Respirabel fraktion.
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.
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	
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.
	NGV	2 mg/m ³	Respirabel fraktion.

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	1200 mg/m ³ 500 ppm	
	NGV	600 mg/m ³ 250 ppm	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	NGV	220 mg/m ³ 50 ppm	
	Takgränsvärde	884 mg/m ³ 200 ppm	
Xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	221 mg/m ³ 50 ppm	

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde	Form
	Takgränsvärde	442 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	100 ppm 5 mg/m ³	Totalmängden damm.

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
Aceton (CAS 67-64-1)	KTV	2400 mg/m ³	
	NGV	1000 ppm 1200 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	500 ppm 220 mg/m ³	
	NGV	50 ppm 220 mg/m ³	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	50 ppm 3 mg/m ³	Respirabelt damm.
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	870 mg/m ³	
	NGV	200 ppm 435 mg/m ³	
Zinkoxid (CAS 1314-13-2)	KTV	100 ppm 3 mg/m ³	Fume and respirable dust.
	NGV	3 mg/m ³	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/m ³	
	NGV	1500 ppm 1210 mg/m ³	
Etylbensen (CAS 100-41-4)	KTV	500 ppm 552 mg/m ³	
	NGV	125 ppm 441 mg/m ³	
Kiselsyra, kalciumsalt (CAS 1344-95-2)	NGV	100 ppm 4 mg/m ³	Respirabelt damm.
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	10 mg/m ³ 441 mg/m ³	Inhalerbart damm.
	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
	NGV	200 ppm 442 mg/m ³
Xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	100 ppm 442 mg/m ³
	NGV	100 ppm 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	*

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

Komponenter	Värde	Determinant	Prov	Samplingstid
	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	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	14,13 umol/l	etylbenzen	Blod	*
	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	*
	1500 mg/g	Mandelsyra	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	*
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	*
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	*
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	*

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
	1110 µmol/mmol	mandelsyra	Kreatinin i urin	*
Xylen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin i urin	*
	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	*
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	*
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	*
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
 Xylen (CAS 1330-20-7) Kan absorberas genom huden

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

Etylbensen (CAS 100-41-4)
Xylen (CAS 1330-20-7)

Kan absorberas genom huden
Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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, punktutsugning 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. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

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.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

Gas.

Form

Aerosol.

Färg

Ljusgrå. Ogenomskinlig.

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)

Brandfarlig gas

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)

0,9

Explosionsgräns – högre (%)

10,5

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	14,71 g/cm ³
Värmevärde	20 - 30 kJ/g
Flyktighetsprocent	55,4 %
Specifik vikt	1,76 @ 25°C
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	0,76 MIR per U.S. State and Federal Aerosol 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 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	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt. 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. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag. Ödem. gulsot

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.	
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
Bensen, 1-klor-4 (trifluormetyl) (CAS 98-56-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	1,13 - 1,43 ml/kg
Oral		
LD50	Råtta	1,39 ml/kg
Etylbensen (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	17,8 ml/kg, 24 Timmar

Komponenter	Art	Testresultat
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
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
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	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.	
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
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)
Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

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.
Xylen (CAS 1330-20-7)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.

**Specifik organtoxicitet –
enstaka exponering** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering** Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador (hörselorgan, levern, Njure) genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

**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
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
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 Etylbensen 50 UG/L
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	Zinc (Zn) 50 UG/L Zinc (Zn) 5000 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
Metallisk zink (CAS 7440-66-6)	Zinc (Zn) 1000 mg/kg Zinc (Zn) 200 mg/kg Zinc (Zn) 500 mg/kg

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Avfallshantera 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. Återanvänd inte tömd behållare.

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. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie 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	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	Inte tillgänglig.
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

RID

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN1950
------------------------	--------

14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, LÄTTANTÄNDLIGA
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig.
14.5. Miljöfaror	Ja
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
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	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Label(s)	2.1
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not available.
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

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)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

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)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

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)

Metallisk zink (CAS 7440-66-6)

Petroleumgaser, kondenserade, sötade (CAS 68476-86-8)

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. R12 Extremt 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. R22 Farligt vid förtäring. R23 Giftigt vid inandning. R26 Mycket giftigt vid inandning. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R45 Kan ge cancer. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. 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. 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. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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. H340 Kan orsaka genetiska defekter. H350 Kan orsaka cancer. 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	lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
Friskrivningsklausul	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.