



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® koud galvanisatiemiddel
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	00516, M00516
Datum van uitgave	19-Oktober-2015
Versienummer	02
Revisiedatum	07-September-2016
Datum van vervanging	19-Oktober-2015

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Een zinkrijke industriële primer, ontwikkeld als bescherming tegen roest en corrosie.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Alsco Ltd
Bedrijfsnaam	Einheid 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, T; Xn;R20/21-48, Xi;R36, R43, N;R50/53

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren

Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
-----------	-------------	--

Gezondheidsgevaren

Acute dermale toxiciteit	Categorie 4	H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 4	H332 - Schadelijk bij inademing.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1B	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carcinogeniteit	Categorie 2	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Categorie 1 (Centraal zenuwstelsel)

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Categorie 2 (gehoororgaan, lever, Nier)

H373 - Kan schade aan organen (gehoororgaan, lever, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren

Zeer licht ontvlambaar.

Gezondheidsgevaren

Kan kanker veroorzaken. Ook schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.

Milieugevaren

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Specifieke gevaren

Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

Belangrijkste symptomen

Verdoving. Gedragsverandering. Afname motorische functies. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Oedeem. Geelzucht. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt, Benzeen, 1-chloor-4(trifluormethyl), Ethylbenzeen, Methylalkylketon, Terpentine, gewone Stoddard solvent, Xyleen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H332	Schadelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen (gehoororgaan, lever, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Gas niet inademen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
 P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

(Het mengsel bestaat voor 23,1 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de langetermijngevaren voor het aquatisch milieu niet bekend zijn.) EUH208 - Bevat Benzeen, 1-chloor-4(trifluormethyl). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Metallisch zink	30 - 40	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Classificatie:		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	#
Classificatie:		DSD: F;R11, Xi;R36, R66-67			
		CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt	10 - 20	68476-86-8 270-705-8	-	649-203-00-1	
Classificatie:		DSD: F+;R12, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46			K,S
		CLP: Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350			K,S,U
Xyleen	5 - 10	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Classificatie:		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
Benzeen, 1-chloor-4(trifluormethyl)	1 - 10	98-56-6 202-681-1	-	-	
Classificatie:		DSD: Xn;R22			
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
Ethylbenzeen	1 - 3	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Classificatie:		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			

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Terpentine, gewone Stoddard solvent	1 - 3	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Classificatie:		DSD: Xn;R65-48/20			P
		CLP: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372			P
ZINKOXIDE	1 - 3	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Classificatie:		DSD: N;R50/53			
		CLP: Aquatic Chronic 1;H410			
Silica, amorf	< 1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Classificatie:		DSD: T+;R26			
		CLP: Acute Tox. 2;H330			
Kiezelzuur, calciumzout	< 1	1344-95-2 215-710-8	-	-	
Classificatie:		DSD: T;R23			
		CLP: Acute Tox. 3;H331			

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

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.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
Inslikken	De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Verdoving. Gedragsverandering. Afname motorische functies. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Oedeem. Geelzucht. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Zeer licht ontvlambare aerosol.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Alcoholbestendig schuim. Poeder. Droog zand. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Brandweeluiden moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Gas niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Grote gemorste hoeveelheden: Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Schep het gebruikte absorbeermiddel in vaten of andere geschikte containers. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Put materiaal in suitable, covered, labeled containers.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Gas niet inademen. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Achter slot bewaren. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	1200 mg/m3 500 ppm	
	TGG 15 min.	4800 mg/m3 2000 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	MAC	440 mg/m3	
	Plafondwaarde	100 ppm 880 mg/m3 200 ppm	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	MAC	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	MAC	221 mg/m3 50 ppm	
	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	MAC	5 mg/m3	Fume and respirable dust.

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m3 1000 ppm	
	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	551 mg/m3	
	TGG 8 u	125 ppm 442 mg/m3 100 ppm	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	10 mg/m3	
	TGG 8 u	533 mg/m3	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 8 u	100 ppm	
	TGG 8 u	442 mg/m3 100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm	
	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm	

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Damp.
	TGG 8 u	10 mg/m3	Respirabele fractie.
		5 mg/m3	Damp.
		2 mg/m3	Respirabele fractie.
		10 mg/m3	stof

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1400 mg/m3	
	TGG 8 u	600 mg/m3	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	545 mg/m3	
	TGG 8 u	435 mg/m3	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		0,07 mg/m3	Respirabele fractie.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3	
	TGG 8 u	100 ppm	
		221 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	50 ppm	
		10 mg/m3	
	TGG 8 u	5 mg/m3	

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	- MAC	1210 mg/m3	
	TGG 15 min.	500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	- MAC	3620 mg/m3	
	TGG 15 min.	1500 ppm	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	- MAC	442 mg/m3	Respirabel stof.
		100 ppm	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	- MAC	884 mg/m3	Totaal stof.
		200 ppm	Totaal stof.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	- MAC	2,4 mg/m3	Respirabel stof.
	TGG 15 min.	221 mg/m3	
		50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	- MAC	442 mg/m3	
	TGG 15 min.	100 ppm	
		5 mg/m3	
	TGG 15 min.	10 mg/m3	

Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	5 mg/m3	Damp.

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	Plafondwaarde	1500 mg/m3
	TGG 8 u	800 mg/m3
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	Plafondwaarde	500 mg/m3

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	200 mg/m3
	Plafondwaarde	400 mg/m3
	TGG 8 u	200 mg/m3
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	Plafondwaarde	5 mg/m3
	TGG 8 u	2 mg/m3

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	600 mg/m3
		250 ppm
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	MAC	217 mg/m3
		50 ppm
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	MAC	145 mg/m3
		25 ppm
Xyleen (CAS 1330-20-7)	MAC	109 mg/m3
		25 ppm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	MAC	4 mg/m3

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
		200 ppm	
		442 mg/m3	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	100 ppm	
		10 mg/m3	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabel stof.
		600 mg/m3	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 15 min.	600 mg/m3	
		100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	300 mg/m3	
		50 ppm	
		450 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	100 ppm	
		200 mg/m3	
		50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	5 mg/m3	
		5 mg/m3	

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1500 mg/m3	
		630 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 8 u	1200 mg/m3	
		500 ppm	
		880 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	200 ppm	
		220 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	50 ppm	
		440 mg/m3	
		100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	440 mg/m3	
		100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	220 mg/m3	
		50 ppm	

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Damp.
	TGG 8 u	2 mg/m3	Damp.

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	2420 mg/m3	
		1000 ppm	
	VME	1210 mg/m3	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	MAC	500 ppm	
		442 mg/m3	
	VME	100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	MAC	88,4 mg/m3	
		20 ppm	
	VME	442 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	MAC	100 ppm	
		442 mg/m3	
	VME	221 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	VME	50 ppm	Damp.
		5 mg/m3	
		10 mg/m3	stof

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 8 u	88 mg/m3	
		20 ppm	
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)	TGG 8 u	2 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
		0,1 mg/m3	Respirabele fractie.
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	440 mg/m3	
		100 ppm	

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	AGW	88 mg/m3	
		20 ppm	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	AGW	440 mg/m3	
		100 ppm	

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	3560 mg/m3	
	TGG 8 u	1780 mg/m3	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	545 mg/m3	
		125 ppm	
	TGG 8 u	435 mg/m3	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	100 ppm	Respirabel.
		5 mg/m3	
		10 mg/m3	Inhaleerbaar
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 15 min.	720 mg/m3	

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
		125 ppm	
	TGG 8 u	575 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	100 ppm	
		650 mg/m3	
	TGG 8 u	150 ppm	
		435 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	100 ppm	Damp.
	TGG 8 u	10 mg/m3	
		5 mg/m3	Damp.

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m3	
	TGG 8 u	1210 mg/m3	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	442 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3	
	TGG 8 u	221 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	20 mg/m3	Respirabel.
	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirabel.

IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	600 mg/m3	
		250 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	200 ppm	
		200 mg/m3	
		50 ppm	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 8 u	145 mg/m3	
		25 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TGG 8 u	109 mg/m3	
		25 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	4 mg/m3	Damp.

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	200 ppm	
		442 mg/m3	
		100 ppm	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	4 mg/m3	Respirabel stof.
		10 mg/m3	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 8 u	573 mg/m3	Totale inhaleerbare stof.
		100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TGG 8 u	221 mg/m3	
		50 ppm	

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Respirabele fractie en rook.
	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabele fractie en rook.

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	100 ppm 1 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 8 u	100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm	
	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Respirabele fractie.
	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabele fractie.

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3
	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3 100 ppm
Propyleencarbonaat (CAS 108-32-7)	TGG 8 u	2 mg/m3
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	1 mg/m3
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm
	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	0,5 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m3 1000 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
Benzeen, 1-chloor-4(trifluormethyl) (CAS 98-56-6)	TGG 8 u	20 mg/m3
	TGG 15 min.	884 mg/m3
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3
	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3 100 ppm
Propyleencarbonaat (CAS 108-32-7)	TGG 8 u	7 mg/m3
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	450 mg/m3 100 ppm
	TGG 8 u	200 mg/m3

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

Bestanddelen	Type	Waarde
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	50 ppm 5 mg/m3

Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3
	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	100 ppm 442 mg/m3
	TGG 8 u	100 ppm 221 mg/m3 50 ppm

Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3
	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3 100 ppm
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm
	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m3
	TGG 8 u	1210 mg/m3
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	430 mg/m3
	TGG 8 u	215 mg/m3
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m3
	TGG 8 u	210 mg/m3

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	MAC	295 mg/m3 125 ppm
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	MAC	20 mg/m3
Xyleen (CAS 1330-20-7)	MAC	5 ppm 108 mg/m3 25 ppm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	MAC	5 mg/m3

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1800 mg/m3	
	TGG 8 u	600 mg/m3	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	400 mg/m3	
	TGG 8 u	200 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	100 mg/m3	

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Inhaleerbare fractie.
	TGG 8 u	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	750 ppm	
	TGG 8 u	500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	125 ppm	
	TGG 8 u	100 ppm	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	10 mg/m3	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 8 u	100 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	150 ppm	
	TGG 8 u	100 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m3	Respirabele fractie.
	TGG 8 u	2 mg/m3	Respirabele fractie.

Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	200 ppm	
Xyleen (CAS 1330-20-7)		442 mg/m3	
	TGG 15 min.	100 ppm	
		442 mg/m3	
	TGG 8 u	221 mg/m3	
		50 ppm	

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
	TGG 8 u	200 ppm	
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)		442 mg/m3	
	TGG 15 min.	1000 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	700 mg/m3	
	TGG 15 min.	442 mg/m3	
		100 ppm	
	TGG 8 u	221 mg/m3	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)		50 ppm	
	TGG 15 min.	10 mg/m3	Damp.
	TGG 8 u	5 mg/m3	Damp.

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3	
		500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m3	
		200 ppm	

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
	TGG 8 u	442 mg/m ³	
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)	TGG 8 u	100 ppm 2 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)	TGG 15 min.	0,1 mg/m ³ 600 mg/m ³	Respirabele fractie.
	TGG 8 u	100 ppm 300 mg/m ³	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	50 ppm 442 mg/m ³	
	TGG 8 u	100 ppm 221 mg/m ³	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	50 ppm 1 mg/m ³	Respirable fume.
	TGG 8 u	1 mg/m ³	Respirable fume.

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 8 u	442 mg/m ³	
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)	TGG 8 u	100 ppm 4 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	221 mg/m ³ 50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	5 mg/m ³	Respirable fume.

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m ³ 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	884 mg/m ³	
	TGG 8 u	200 ppm 441 mg/m ³	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	100 ppm 10 mg/m ³	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	442 mg/m ³ 100 ppm	
	TGG 8 u	221 mg/m ³ 50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	10 mg/m ³	Respirabele fractie.
	TGG 8 u	2 mg/m ³	Respirabele fractie.

Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1200 mg/m ³ 500 ppm	
	TGG 8 u	600 mg/m ³ 250 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	Plafondwaarde	884 mg/m ³	
	TGG 8 u	200 ppm 220 mg/m ³ 50 ppm	

Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Xyleen (CAS 1330-20-7)	Plafondwaarde	442 mg/m3 100 ppm	Totaal stof.
	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 8 u	5 mg/m3	

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2400 mg/m3 1000 ppm	Respirabel stof.
	TGG 8 u	1200 mg/m3 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	220 mg/m3	
	TGG 8 u	50 ppm 220 mg/m3	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	50 ppm 3 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	870 mg/m3 200 ppm	Fume and respirable dust. Fume and respirable dust.
	TGG 8 u	435 mg/m3 100 ppm	
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)	TGG 15 min.	3 mg/m3	
	TGG 8 u	3 mg/m3	

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	3620 mg/m3 1500 ppm	Respirabel stof. Inhaleerbare stof.
	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm	
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 15 min.	552 mg/m3	
	TGG 8 u	125 ppm 441 mg/m3 100 ppm	
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)	TGG 8 u	4 mg/m3	
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 15 min.	10 mg/m3 441 mg/m3 100 ppm	
	TGG 8 u	220 mg/m3 50 ppm	

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton. (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
	TGG 15 min.	884 mg/m3
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	TGG 8 u	200 ppm 442 mg/m3 100 ppm
	TGG 15 min.	442 mg/m3 100 ppm
Xyleen (CAS 1330-20-7)	TGG 8 u	221 mg/m3 50 ppm

Biologische grenswaarden

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Creatinine in urine	*
	20 mg/l	Aceton	Bloed	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Bloed	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Creatinine in urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	1,5 g/g	amandelzuur	Creatinine in urine	*
	1,5 mg/l	ethylbenzeen	Bloed	*
	1,12 mol/mol	amandelzuur	Creatinine in urine	*
	83,2 nmol/L	ethylbenzeen	End-exhaled air	*
	2 ppm	ethylbenzeen	End-exhaled air	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	14,13 umol/l	ethylbenzeen	Bloed	*
	1,5 g/g	Methylhippuric acids	Creatinine in blood	*
	1,5 mg/l	xyleen	Bloed	*
	0,88 mol/mol	Methylhippuric acids	Creatinine in blood	*
	14,13 umol/l	xyleen	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	amandelzuur	Creatinine in urine	*
	1500 mg/g	amandelzuur	Creatinine in urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	Methylhippuric acids	Creatinine in urine	*
	1400 mg/g	Methylhippuric acids	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	5,2 mmol/L	amandelzuur	Urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	5 mmol/L	Methylhippuric acids	Urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	Acide mandélique	Creatinine in urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	Acides méthylhippuriques	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	300 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxylysäure	Urine	*
		Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)	Urine	*

Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
	1,5 mg/l	Xylol	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Hongarije. Gezamenlijk Besluit nr. 25/2000 (bijlage 2) betreffende de veiligheid van chemische stoffen op de werkplek: Toegestane grenswaarden voor biologische blootstellingsindices (effect)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	1500 mg/g	amandelzuur	Creatinine in urine	*
	1110 µmol/mmol	amandelzuur	Creatinine in urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Creatinine in urine	*
	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Slowakije. BGW's (Biologische grenswaarde). Verordening nr. 355/2006 betreffende de bescherming van aan chemische agentia blootgestelde werknemers, Bijlage 2

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Creatinine in urine	*
	80 mg/l	Aceton	Urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	8,03 mg/g	2-ethylphenol	Creatinine in urine	*
	12 mg/l	2-ethylphenol	Urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	1334 mg/g	Methylhippuric acids	Creatinine in urine	*
	2000 mg/l	Methylhippuric acids	Urine	*
	1,5 mg/l	xyleen	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	700 mg/g	Suma del acido mandélico y el ácido fenilgloxílico	Creatinine in urine	*
		Ácidos metilhipúricos	Creatinine in urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	1 g/g			*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton. (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)	800 mg/l	Mandelsäure plus Phenylglyoxyls äure	Urine	*
		Methyl-Hippurs äure	Creatinine in urine	*
Xyleen (CAS 1330-20-7)	1,5 g/g			*
	1,5 mg/l	Xylol	Bloed	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Xyleen (CAS 1330-20-7)	650 mmol/mol	Methyl hippuric acid	Creatinine in urine	*

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen

Europese blootstellingsgrenswaarden: Huidnotatie

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

Kan door de huid worden opgenomen.

Xyleen (CAS 1330-20-7)

Kan door de huid worden opgenomen.

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

Kan door de huid worden opgenomen.

Xyleen (CAS 1330-20-7)

Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Oogspoelstation verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

- Andere maatregelen

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Beheersing van milieublootstelling

Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand

Gas.

Vorm

Aërosol

Kleur

Lichtgrijs. Opaal.

Geur

Aromatisch. Zoals koolwaterstoffen.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

Niet beschikbaar.

Vlampunt

< 23,0 °C (< 73,4 °F)

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaar gas

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Explosiegrens - onderste (%)

0,9

Explosiegrenswaarde - bovenste (%)

10,5

Dampspanning	> 1 kPa @ 25°C
Dampdichtheid	> 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	3000 - 4500 cSt
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
9.2. Overige informatie	
Dichtheid	14,71 g/cm ³
Hitte van verbranding	20 - 30 kJ/g
Percentage vluchtig	55,4 %
Soortelijk gewicht	1,76 @ 25°C
VOV	0,76 MIR per U.S. State and Federal Aerosol Coating Regulations

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Halogenen
10.6. Gevaarlijke ontleidingsproducten	Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
Informatie over waarschijnlijke blootstelsrouten	
Inhalatie	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.
Contact met huid	Schadelijk bij contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.
Symptomen	Verdoving. Gedragsverandering. Afname motorische functies. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellling en onscherp gezichtsvermogen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Oedeem. Geelzucht.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.	
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aceton (CAS 67-64-1)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 20 ml/kg, 24 Uren
Inhalatie		
Damp		
LC50	Rat	50,1 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	9,1 ml/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Benzeen, 1-chloor-4(trifluormethyl) (CAS 98-56-6)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Rat	1,13 - 1,43 ml/kg
Oraal		
LD50	Rat	1,39 ml/kg
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	17,8 ml/kg, 24 Uren
Inhalatie		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	4000 ppm, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	3500 mg/kg
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 5000 mg/kg, 24 Uren
Inhalatie		
<i>Stof</i>		
LC50	Rat	> 0,69 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)		
<u>Acuut</u>		
Inhalatie		
<i>Stof</i>		
LC50	Rat	> 5410 mg/m ³ , 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	630 mg/kg
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg, 24 Uren
Inhalatie		
<i>Stof</i>		
LC50	Rat	> 0,14 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	> 3300 mg/kg
Xyleen (CAS 1330-20-7)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 5000 ml/kg, 4 Uren
Inhalatie		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	6700 ppm, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	10 ml/kg
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, 24 Uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Inhalatie		
LC50	Rat	> 5700 mg/m ³ , 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Carcinogeniteit	Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
ACGIH carcinogene stoffen		
Aceton (CAS 67-64-1)		Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		Bevestigd carcinogeen bij dieren met onbekende relevantie voor de mens. A3
Kiezelzuur, calciumzout (CAS 1344-95-2)		Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4
Xyleen (CAS 1330-20-7)		Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)		
Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)		
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
Silica, amorf (CAS 7631-86-9)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Xyleen (CAS 1330-20-7)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Giftigheid voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen (gehoororgaan, lever, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Gevaar bij inademing	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	De symptomen kunnen met vertraging optreden.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aceton (CAS 67-64-1)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 uren
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 1,37 - 4,4 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas) 7,5 - 11 mg/l, 96 uren
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)		
Aquatisch		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 2,8 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 0,56 mg/l, 96 uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Xyleen (CAS 1330-20-7)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Blauwkeel zonnebaars (Lepomis macrochirus) 7,711 - 9,591 mg/l, 96 uren
ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)		
Aquatisch		
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas) 2246 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.	
12.3. Bioaccumulatie		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)		
Aceton		-0,24
Ethylbenzeen		3,15
Terpentine, gewone Stoddard solvent		3,16 - 7,15
Xyleen		3,12 - 3,2
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.	
12.6. Andere schadelijke effecten	Niet bekend.	
12.7. Aanvullende informatie		
Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in het grondwater		
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		Ethylbenzeen 0,5 UG/L
		Ethylbenzeen 50 UG/L
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)		Zinc (Zn) 50 UG/L
		Zinc (Zn) 5000 UG/L
Estlandse gegevens over gevaarlijke stoffen in de bodem		
Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)		Ethylbenzeen 0,1 mg/kg
		Ethylbenzeen 5 mg/kg
		Ethylbenzeen 50 mg/kg
Metallisch zink (CAS 7440-66-6)		Zinc (Zn) 1000 mg/kg
		Zinc (Zn) 200 mg/kg
		Zinc (Zn) 500 mg/kg

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terecht komen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.1
Secundaire risico	-
Label(s)	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

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.

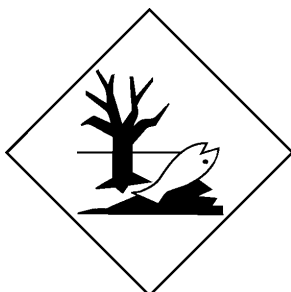
IMDG

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing.
ADN; ADR; IATA; IMDG; RID	



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



Algemene informatie Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven (door IMDG gereguleerd).

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Aceton (CAS 67-64-1)

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Terpentine, gewone Stoddard solvent (CAS 8052-41-3)

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Aardoliegassen, vloeibaar gemaakt, stankvrij gemaakt (CAS 68476-86-8)

Aceton (CAS 67-64-1)

Ethylbenzeen (CAS 100-41-4)

Metallisch zink (CAS 7440-66-6)

Xyleen (CAS 1330-20-7)

ZINKOXIDE (CAS 1314-13-2)

Overige regelgeving

Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

R15 Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.

R17 Spontaan ontvlambaar in lucht.

R20 Schadelijk bij inademing.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R23 Vergiftig bij inademing.

R26 Zeer vergiftig bij inademing.

R36 Irriterend voor de ogen.

R38 Irriterend voor de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R45 Kan kanker veroorzaken.

R46 Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

R48 Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340 Kan genetische schade veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

Disclaimer

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggoien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.