



Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 23/10/2013 Datum herziening: 30/04/2015

Vervangt: 10/11/2014

Versie: 3.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Eurol Zinc Spray
Productcode : E701140
Verstuiver : Aërosol
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Belangrijkste gebruikscategorie : industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumentengebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 548 615165
(Maandag tot vrijdag: 8:00 - 17:00)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid, (24 uur/dag ; 24 heures/jour ; 24 Stunden/Tag)	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

N; R51/53
R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduiding (CLP) : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden
P280 - Oogbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval
- EUH zinnen : EUH208 - Bevat 2-butanone oxime. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

- Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimethylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SK)	(CAS-nr) 115-10-6 (EG nr) 204-065-8 (EU-identificatienummer) 603-019-00-8	25 - 35	F+; R12	Flam. Gas 1, H220
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)	(CAS-nr) 7440-66-6 (EG nr) 231-175-3 (EU-identificatienummer) 030-001-01-9	10 - 25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
butanon, ethylmethylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG nr) 201-159-0 (EU-identificatienummer) 606-002-00-3 (REACH-nr) 011-2119457290-43	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-identificatienummer) 601-022-00-9	5 - 10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
Mono-oxazolidine	(CAS-nr) 165101-57-5 (EG nr) 425-660-0	2,5 - 5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411
ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-identificatienummer) 601-023-00-4	2,5 - 5	F; R11 Xn; R20 Xn; R65 Xn; R48/20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
zinkoxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5 (EU-identificatienummer) 030-013-00-7	2,5 - 5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C9, aromatics	(EG nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	2,5 - 5	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-butanonoxim, ethylmethylketoxim	(CAS-nr) 96-29-7 (EG nr) 202-496-6 (EU-identificatienummer) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	0,1 - 1	Kank.Cat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen: DSD/DPD	Specifieke concentratiegrenzen: CLP
xyleen	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-identificatienummer) 601-022-00-9	(C >= 12,5) Xn;R20/21	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek, halfliggend en indien noodzakelijk een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogleden oplichten met de vingers en de ogen met ruim water uitspoelen. Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij spontaan braken: houd het hoofd onder de heupen, om aspiratie te voorkomen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
Symptomen/letsels na inademing	: Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Bij kortstondig of incidenteel contact is schade aan de huid onwaarschijnlijk. Langdurige of herhaalde blootstelling kan de huid echter ontvetten en tot dermatitis leiden. Veroorzaakt huidirritatie. Rode huidskleur.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Niet langdurige branderigheid of roodheid bij toevallige aanraking met de ogen is onwaarschijnlijk.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Vieze smaak. Toevallig inslikken van kleine hoeveelheden heeft waarschijnlijk geen schadelijke gevolgen. Grotere hoeveelheden kunnen echter misselijkheid en diarree veroorzaken.
Symptomen/letsels na intraveneuze toediening	: Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide (CO ₂), droog chemisch poeder, schuim. Waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Bij verbranding komt vrij: CO, CO ₂ .
Explosiegevaar	: Aërosolbussen die aan een brand worden blootgesteld kunnen barsten en zich als ware projectielen gedragen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.
Overige informatie	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Voorkom bodem- en waterverontreiniging. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Buiten het bereik van kinderen opslaan. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.
----------------------	---

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden. Gebruik beschermende kleding.
- Noodprocedures : Overweeg evacuatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijv. bij het opruimen van accidenteel vrijgekomen materiaal of wanneer er een risico op spatten is) moeten schorten die tegen chemicaliën bestand zijn en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen gedragen worden.
- Noodprocedures : Geen specifieke maatregelen vereist.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het terug te winnen of te absorberen met geschikt materiaal. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Voorkom dat vloeistof in de riolering, waterleidingen, kelders en funderingen terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Grote hoeveelheden: grote productlekage met zand of aarde indijken. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen.
- Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Grote gemorste plekken met een pomp of stofzuiger opzuigen en vervolgens eindigen met een droog chemisch absorbeermiddel.
- Overige informatie : Geschikte afvalvaten gebruiken. Opnemen en afvoeren in een geschikte, duidelijk gemerkte verpakking in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op het water terugwinnen/afschepken van het oppervlak en in een geschikt vat gieten voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gebruik een geschikte ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Hanteringstemperatuur : < 45 °C.
- Hygiënische maatregelen : Neem alle noodzakelijke maatregelen om, in geval van een breuk van de verpakkingen of de overslaginstallaties, lozing van het product in de afvoer of het oppervlaktewater te voorkomen. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Indien contact met de ogen of huid waarschijnlijk is, een geschikte bescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

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

- Technische maatregelen : Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
- Opslagvoorwaarden : Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
- Niet combineerbare stoffen : Reageert hevig met sterke oxidatiemiddelen en zuren.
- Maximale opslagduur : 2 jaar
- Opslagtemperatuur : ≤ 50 °C.
- Verbod op gemengde opslag : Verwijderd houden van : oxiderende stoffen. sterke zuren.
- Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Spuitbus.

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	Lokale naam	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Oostenrijk	Lokale naam	Ethylbenzol
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	440 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	100 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	880 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	Ethylbenzène
België	Grenswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	551 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	125 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Bulgarije	Lokale naam	Етилбензен•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	435 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	545 mg/m ³
Kroatië	Lokale naam	Etilbenzen
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	K EU*, F, Xn
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Ethylbenzen
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	120 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Lokale naam	Ethylbenzen
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	217 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EK
Estland	Lokale naam	Etüülbenseen
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Finland	Lokale naam	Etyylibentseeni
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	880 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Duitsland	Lokale naam	Ethylbenzol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	88 mg/m ³

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ethylbenzeen (100-41-4)		
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	20 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	EU,H,13
Griekenland	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m³)	545 mg/m³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Hongarije	Lokale naam	ETILBENZOL
Hongarije	AK-érték	442 mg/m³
Hongarije	CK-érték	884 mg/m³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; I.
Ierland	Lokale naam	Ethylbenzene
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	442 mg/m³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	100 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	884 mg/m³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italië	Lokale naam	Etilbenzene
Italië	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Italië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Italië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Letland	Lokale naam	Etilbenzols
Letland	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Letland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Letland	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Letland	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Litouwen	Lokale naam	Etilbenzenas
Litouwen	IPRV (mg/m³)	442 mg/m³
Litouwen	IPRV (ppm)	100 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m³)	884 mg/m³
Litouwen	TPRV (ppm)	200 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O
Luxemburg	Lokale naam	Ethylbenzène
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Malta	Lokale naam	Ethylbenzene
Malta	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Nederland	Lokale naam	Ethylbenzeen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	215 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	430 mg/m³
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Polen	Lokale naam	Etylobenzen
Polen	NDS (mg/m³)	200 mg/m³
Polen	NDSch (mg/m³)	400 mg/m³
Portugal	Lokale naam	Etilbenzeno

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ethylbenzeen (100-41-4)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	125 ppm
Roemenië	Lokale naam	Etilbenzen
Roemenië	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Slovenië	Lokale naam	etilbenzen
Slovenië	OEL TWA (mg/m³)	442 mg/m³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m³)	884 mg/m³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Spanje	Lokale naam	Etilbenceno
Spanje	VLA-ED (mg/m³)	441 mg/m³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spanje	VLA-ED (ppm)	100 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ethylbenzeen (100-41-4)		
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	884 mg/m ³ Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Spanje	VLA-EC (ppm)	200 ppm Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Zweden	Lokale naam	Ethylbenzene
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Ethylbenzene
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk
IJsland	Lokale naam	Etylbensen
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	200 mg/m ³
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
IJsland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	884 mg/m ³
IJsland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
IJsland	Notes (IS)	H
Noorwegen	Lokale naam	Etylbenzen
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H K
Zwitserland	Lokale naam	Ethylbenzène
Zwitserland	VME (mg/m ³)	435 mg/m ³
Zwitserland	VME (ppm)	100 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	435 mg/m ³

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ethylbenzeen (100-41-4)		
Zwitserland	VLE (ppm)	100 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	15 min
Australië	Lokale naam	Ethyl benzene
Australië	TWA (mg/m³)	434 mg/m³
Australië	TWA (ppm)	100 ppm
Australië	STEL (mg/m³)	543 mg/m³
Australië	STEL (ppm)	125 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Ethyl benzene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
USA - OSHA	Lokale naam	Ethyl benzene
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
EU	Lokale naam	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Oostenrijk	Lokale naam	Butanon
Oostenrijk	MAK (mg/m³)	295 mg/m³
Oostenrijk	MAK (ppm)	100 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m³)	590 mg/m³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	2-Butanone
België	Grenswaarde (mg/m³)	600 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	900 mg/m³
België	Kortetijds waarde (ppm)	300 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Метилетилкетон (бутанон)•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m³)	590 mg/m³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m³)	885 mg/m³
Kroatië	Lokale naam	Butanon (metil-etil-keton)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	600 mg/m³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	900 mg/m³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	K, F, Xi EU*
Cyprus	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Cyprus	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Cyprus	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Cyprus	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Tsjechische Republiek	Lokale naam	2-Butanon
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	600 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	900 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Denemarken	Lokale naam	Butanon (1994)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EH
Estland	Lokale naam	2-butanoon

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
Estland	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Estland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Finland	Lokale naam	2-Butanoni
Finland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Méthyléthylcétone
Frankrijk	VME (mg/m³)	600 mg/m³
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
Frankrijk	VLE (ppm)	300 ppm
Duitsland	Lokale naam	Butanon
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m³)	600 mg/m³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	5
Gibraltar	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Griekenland	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Hongarije	Lokale naam	METIL-ETIL-KETON
Hongarije	AK-érték	600 mg/m³
Hongarije	CK-érték	900 mg/m³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	Methyl ethyl ketone (MEK)
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	600 mg/m³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	900 mg/m³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italië	Lokale naam	Butanone
Italië	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Italië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Italië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Letland	OEL TWA (mg/m³)	200 mg/m³
Letland	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Litouwen	Lokale naam	Butanonas (metiletilketonas)
Litouwen	IPRV (mg/m³)	600 mg/m³
Litouwen	IPRV (ppm)	200 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m³)	900 mg/m³
Litouwen	TPRV (ppm)	300 ppm
Luxemburg	Lokale naam	Butanone
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
Luxemburg	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	Lokale naam	Butanone
Malta	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Nederland	Lokale naam	2-Butanon
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Polen	Lokale naam	Butan-2-on
Polen	NDS (mg/m³)	450 mg/m³
Polen	NDSch (mg/m³)	900 mg/m³
Portugal	Lokale naam	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Roemenië	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m³)	600
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m³)	900 mg/m³
Slovenië	Lokale naam	butanol (etilmethylketon)
Slovenië	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Spanje	Lokale naam	Metiletilcetona
Spanje	VLA-ED (mg/m³)	600 mg/m³
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m³)	900 mg/m³
Spanje	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Spanje	Aantekeningen	VLB®, VLI
Zweden	Lokale naam	Methyl ethyl ketone
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	150 mg/m³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	300 mg/m³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Butan-2-one
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk, BMGV
Noorwegen	Lokale naam	Butanon
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m³)	275 mg/m³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	112,5 ppm
Zwitserland	Lokale naam	2-Butanone
Zwitserland	VME (mg/m³)	590 mg/m³

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
Zwitserland	VME (ppm)	200 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m³)	590 mg/m³
Zwitserland	VLE (ppm)	200 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	15 min
Australië	Lokale naam	Methyl ethyl ketone (MEK)
Australië	TWA (mg/m³)	445 mg/m³
Australië	TWA (ppm)	150 ppm
Australië	STEL (mg/m³)	890 mg/m³
Australië	STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Lokale naam	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr; CNS & PNS impair
USA - OSHA	Lokale naam	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	590 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
xyleen (1330-20-7)		
EU	Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Oostenrijk	Lokale naam	Xylol (alle Isomeren)
Oostenrijk	MAK (mg/m³)	221 mg/m³
Oostenrijk	MAK (ppm)	50 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m³)	442 mg/m³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs
België	Grenswaarde (mg/m³)	221 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m³)	442 mg/m³
België	Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Bulgarije	Lokale naam	Ксилен (смес от изомери), чист•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Kroatië	Lokale naam	Ksilen (svi izomeri)
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	221 mg/m³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	442 mg/m³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	K, EU* K, Xn
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Xylen technická sm s isomer a (všechny isomery)
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	200 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	400 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Lokale naam	Xylen, alle isomere (1996)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	109 mg/m³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EH

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

xyleen (1330-20-7)		
Estland	Lokale naam	Ksüleen (dimetüülbenseen)
Estland	OEL TWA (mg/m³)	200 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m³)	450 mg/m³
Estland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finland	Lokale naam	Ksyleeni
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	220 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	440 mg/m³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs
Frankrijk	VME (mg/m³)	221 mg/m³
Frankrijk	VME (ppm)	50 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m³)	442 mg/m³
Frankrijk	VLE (ppm)	100 ppm
Duitsland	Lokale naam	Xylol(allelsomeren)
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m³)	440 mg/m³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	100 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H
Griekenland	OEL TWA (mg/m³)	435 mg/m³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m³)	650 mg/m³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Hongarije	Lokale naam	XILOL(ok)
Hongarije	AK-érték	221 mg/m³
Hongarije	CK-érték	442 mg/m³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b; EU1
Ierland	Lokale naam	Xylene, mixed isomers
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	221 mg/m³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	442 mg/m³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italië	Lokale naam	Xilene, isomeri misti, puro
Italië	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Italië	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Italië	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Italië	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Litouwen	Lokale naam	Ksilenas
Litouwen	IPRV (mg/m³)	200 mg/m³
Litouwen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m³)	450 mg/m³
Litouwen	TPRV (ppm)	100 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O
Luxemburg	Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	Lokale naam	Xylene,mixed isomers,pure

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

xyleen (1330-20-7)		
Malta	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Polen	Lokale naam	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polen	NDS (mg/m³)	100 mg/m³
Portugal	Lokale naam	Xileno (isómeros)
Portugal	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Roemenië	Lokale naam	Xilen (izomeri)
Roemenië	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Roemenië	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovenië	Lokale naam	ksilen (mešane izomere)
Slovenië	OEL TWA (mg/m³)	221 mg/m³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m³)	442 mg/m³
Slovenië	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spanje	Lokale naam	Xilenos, mezcla isómeros
Spanje	VLA-ED (mg/m³)	221 mg/m³
Spanje	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m³)	442 mg/m³
Spanje	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Spanje	Aantekeningen	vía dérmica, VLB®, VLI
Zweden	Lokale naam	Xylene
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	200 mg/m³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	450 mg/m³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	220 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	441 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk, BMGV
Noorwegen	Lokale naam	Xylen (alle isomere)
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m³)	108 mg/m³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H
Zwitserland	Lokale naam	Xylène (tous les isomères)
Zwitserland	VME (mg/m³)	435 mg/m³
Zwitserland	VME (ppm)	100 ppm
Zwitserland	VLE (mg/m³)	870 mg/m³
Zwitserland	VLE (ppm)	200 ppm
Zwitserland	Opmerking (CH)	4x15
USA - ACGIH	Lokale naam	Xylene
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
USA - OSHA	Lokale naam	Xylenes (o-, m-, p-isomers)

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

xyleen (1330-20-7)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
2-butanonoxim, ethylmethylketoxim (96-29-7)		
Oostenrijk	Lokale naam	2-Butanonoxim
Oostenrijk	Opmerking (AT)	Sh
Ierland	Lokale naam	Methyl ethyl ketoxime
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	10 mg/m³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	3 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m³)	33 mg/m³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	10 ppm
dimethylether (115-10-6)		
EU	Lokale naam	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Oostenrijk	Lokale naam	Dimethylether
Oostenrijk	MAK (mg/m³)	1910 mg/m³
Oostenrijk	MAK (ppm)	1000 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m³)	3820 mg/m³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	2000 ppm
België	Lokale naam	Oxyde de diméthyle
België	Grenswaarde (mg/m³)	1920 mg/m³
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
Bulgarije	Lokale naam	Диметилетер•
Bulgarije	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Kroatië	Lokale naam	Dimetil-eter
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1920 mg/m³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Kroatië	Naznake (HR)	F+ EU*
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Dimethylether
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	1000 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	2000 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1060 ppm
Denemarken	Lokale naam	Dimethylether (1994)
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1885 mg/m³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	E
Estland	Lokale naam	Dimetüüleeter
Estland	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Estland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Finland	Lokale naam	Dimetyylieetteri
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	2000 mg/m³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	Lokale naam	Oxyde de diméthyle
Frankrijk	VME (mg/m³)	1920 mg/m³
Frankrijk	VME (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Lokale naam	Dimethylether
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m³)	1900 mg/m³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	1000 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU
Hongarije	Lokale naam	DIMETIL-ÉTER
Hongarije	AK-érték	1920 mg/m³

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

dimethylether (115-10-6)		
Hongarije	CK-érték	7680 mg/m³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	EU1
Ierland	Lokale naam	Dimethyl ether
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1920 mg/m³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ierland	Notes (IE)	IOELV
Italië	Lokale naam	Etile dimetilico
Italië	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Italië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Letland	Lokale naam	Dimetilēteris
Letland	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Letland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Litouwen	Lokale naam	Dimetileteris
Litouwen	IPRV (mg/m³)	1920 mg/m³
Litouwen	IPRV (ppm)	1000 ppm
Litouwen	TPRV (mg/m³)	2280 mg/m³
Litouwen	TPRV (ppm)	1500 ppm
Luxemburg	Lokale naam	Oxyde de diméthyle
Luxemburg	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Malta	Lokale naam	Dimethylether
Malta	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Malta	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Nederland	Lokale naam	Dimethylether
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	950 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1500 mg/m³
Polen	Lokale naam	Eter dimetylowy
Polen	NDS (mg/m³)	1000 mg/m³
Roemenië	Lokale naam	Oxid de dimetil
Roemenië	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m³)	1920 mg/m³
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	1000 ppm
Slovenië	Lokale naam	dimetileter
Slovenië	OEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Slovenië	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Spanje	Lokale naam	Metiléter
Spanje	VLA-ED (mg/m³)	1,920 mg/m³ VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

dimethylether (115-10-6)		
Spanje	VLA-ED (ppm)	1,000 ppm VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Zweden	Lokale naam	Dimethyl ether
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	950 mg/m³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	1500 mg/m³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	800 ppm
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Dimethyl ether
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m³)	766 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m³)	958 mg/m³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	500 ppm
IJsland	Lokale naam	Dímetyléter
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1885 mg/m³
IJsland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Noorwegen	Lokale naam	Dimetyleter
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m³)	384 mg/m³
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	200 ppm
Zwitserland	Lokale naam	Ether diméthylque
Zwitserland	VME (mg/m³)	1910 mg/m³
Zwitserland	VME (ppm)	1000 ppm
Australië	Lokale naam	Dimethyl ether
Australië	TWA (mg/m³)	760 mg/m³
Australië	TWA (ppm)	400 ppm
Australië	STEL (mg/m³)	950 mg/m³
Australië	STEL (ppm)	500 ppm
zinkoxide (1314-13-2)		
Oostenrijk	Lokale naam	Zinkoxid-Rauch
Oostenrijk	MAK (mg/m³)	5 mg/m³
België	Lokale naam	Zinc (oxyde de) Zinc (oxyde de) (fumées)
België	Grenswaarde (mg/m³)	5 mg/m³
België	Kortetijdschaarde (mg/m³)	10 mg/m³
Bulgarije	Lokale naam	Цинков оксид (като цинк)
Bulgarije	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m³)	10 mg/m³
Kroatië	Lokale naam	Cinkov oksid
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	5 mg/m³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	10 mg/m³
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Oxid zine natý, jako Zn
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	2 mg/m³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	5 mg/m³
Denemarken	Lokale naam	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	4 mg/m³
Estland	Lokale naam	Tsinkoksiid
Estland	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Finland	Lokale naam	Sinkkioksidi, huurut
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	2 mg/m³

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

zinkoxide (1314-13-2)		
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Hongarije	Lokale naam	CINK-OXID
Hongarije	AK-érték	5 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	20 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	i; III.
Ierland	Lokale naam	Zinc oxide, fume
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Letland	Lokale naam	Cinkaoksīds
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Litouwen	Lokale naam	Cinko oksidas
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polen	Lokale naam	Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn dymy
Polen	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Óxido de zinco
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Roemenië	Lokale naam	Oxid de zinc (fumuri)
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slovenië	Lokale naam	cinkov oksid – dim
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Spanje	Lokale naam	Óxido de cinc Fracción respirable (2011)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³
Zweden	Lokale naam	Zink oxide total dust
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³
IJsland	Lokale naam	Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn
IJsland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Noorwegen	Lokale naam	Sinkoksíð
Noorwegen	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Zwitserland	Lokale naam	Oxyde de zinc (fumée)
Zwitserland	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³
Zwitserland	Opmerking (CH)	15 min
USA - ACGIH	Lokale naam	Zinc oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Metal fume fever

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Gebruik explosieveilige apparatuur. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Nauwaansluitende bril.

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding	: Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril
Bescherming van de handen	: beschermende handschoenen. De handschoenen dienen bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk te worden vervangen. Het verdient aanbeveling de huid uit voorzorg te beschermen (beschermende huidcrème). Er dient in ieder geval te worden getest of deze veiligheidshandschoenen geschikt is op de specifieke werkplek (bijv. mechanische bestendigheid, productbestendigheid, antistatische eigenschappen).
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril
Huid en lichaam bescherming	: Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden. Apparatuur moet voldoen aan de EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Ademhalingsapparatuur is gewoonlijk niet vereist wanneer er adequate natuurlijke of lokale afvoerventilatie is om blootstelling onder controle te houden. In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Elke keer dat ademhalingsapparaten gedragen worden moeten ze gecontroleerd worden om te verzekeren dat ze goed passen. Vooropgesteld dat een ademapparaat met luchtfilter/luchtzuivering geschikt is, kan een filter voor deeltjes gebruikt worden voor mist of rook. Gebruik filter type P of vergelijkbare norm. Een combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen (kookpunt >65°C) kan nodig zijn als damp of abnormale geur ook aanwezig is als gevolg van hoge temperatuur van het product. Gebruik filter type AP of vergelijkbare norm.
	
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Zie Rubriek 12. Zie Rubriek 6.
Beperking van de blootstelling van de consument	: Handschoenen van pvc. Beschermende handschoenen van neopreen of nitril.
Overige informatie	: Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: geen gegevens beschikbaar
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
pH	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 3,7
Smeltpunt	: geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -24 - 180 °C. Aërosol
Vlampunt	: -80 °C. Aërosol
Zelfontbrandingstemperatuur	: 340 °C.
Ontledingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Ontvlambare aerosol
Dampdruk bij 20°C	: 8530 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: > 1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,01 kg/l
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: < 3
Viscositeit, kinematisch	: 1 cSt
Viscositeit, dynamisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Oxiderende eigenschappen : geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : 1 (1,8 - 27) vol %

9.2. Overige informatie

VOC gehalte : 680,7 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Raadpleeg rubriek 10.1 over Reactiviteit.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidantia. sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	2737 mg/kg
LD50 dermaal konijn	6480 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	34 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
NOAEL (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	2500 dpmv/6 uur/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Eurol Zinc Spray	
Verstuiver	Aërosol
Viscositeit, kinematisch	1 mm ² /s

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Overige informatie : Er is geen toxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de toxicologische gegevens van soortgelijke producten. Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Er is geen ecotoxicologische informatie specifiek voor dit product. De informatie is gebaseerd op de kennis van de aanwezige componenten en op de ecotoxicologische gegevens van soortgelijke producten.
- Ecologie - water : Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen 1	3130 - 3320 mg/l (96 h ; Pimephales promelas [flow-trough])
EC50 Daphnia 1	> 520 mg/l (48 h ; Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Eurol Zinc Spray	
Log Pow	< 3
Bioaccumulatie	Van dit product wordt geen bioaccumulatie via voedselketens in het milieu verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Eurol Zinc Spray	
Ecologie - bodem	Niet mengbaar met water. Gemorst materiaal kan in de grond doordringen en zodoende het grondwater verontreinigen. Dit product blijft op water drijven en kan de zuurstofbalans in het water verstoren.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

- Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
- Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.
- Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval.
- Ecologie - afvalstoffen : Lege containers bevatten residu's (vast, vloeibaar en/of dampvormig) die gevaarlijk kunnen zijn. De containers niet onder druk brengen, snijden, lassen, hard of zacht solderen, uitboren, slijpen of blootstellen aan warmte, vlammen, vonken, statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en verwondingen en zelfs de dood veroorzaken. Lege containers volledig leegmaken, goed sluiten en onmiddellijk naar een vatenreconditioneerder sturen of op een andere gepaste wijze afvoeren. Indien de verpakking niet leeg is, deze naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval brengen.
- EURAL-code : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

- UN-nr : 1950
- UN-nr (IMDG) : 1950
- UN-Nr. (ICAO) : 1950
- UN-nr (ADN) : Niet van toepassing
- UN-nr (RID) : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- Juiste ladingnaam : SPUITBUSSEN
- Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
- Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing
- Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, (D), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU
- Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1950, 2

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 2.1

Gevaarsetiketten (VN) : 2.1

:



IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 2

:



IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 2

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 2.1

Gevaarsetiketten (RID) : 2.1

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (VN) : 5F

Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625

Bepaalde hoeveelheden (ADR 2011) : 1l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking (ADR) : D

- Transport op open zee

geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

geen gegevens beschikbaar

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

- Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen aan ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC gehalte : 680,7 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS Annex reference : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xylene, mixture of isomers is aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

	Vermelding van wijzigingen	Verwijderd	
1	Datum herziening	Gewijzigd	
1.2	Functie of gebruikscategorie	Verwijderd	
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Verwijderd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Extra zinnen	Verwijderd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
9.2	VOC gehalte	Gewijzigd	
15.1	VOC gehalte	Gewijzigd	

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

15.1	Waterbedreigingsklasse (WGK)	Toegevoegd	
------	------------------------------	------------	--

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
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
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R12	Zeer licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R21	Schadelijk bij aanraking met de huid
R36	Irriterend voor de ogen
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor de huid
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

Eurol Zinc Spray

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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
R51/53	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
F	Licht ontvlambaar
F+	Zeer licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH Annex II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.