

Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Code: ILW00016L16
Naam: ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS

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

Beschrijving/Gebruik: Verf, lak en email

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: IVE S.r.l.
Adres: Via Toscanini 53
Plaats en land: 20038 Seregno (MI)
tel.: 0362-231401
fax: 0362-229691

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: safety@ive.it

Adres van Verantwoordelijke persoon: Dott. Massimo Galbiati

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: Tel. +39-0362-231401 Fax +39-0362-229691 (8:00-18:00)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ontvlambare vloeistof, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren. ... / >>**

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat: Dibutyltin dilaurate kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P264	Na het werken met dit productgrondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien / afdouchen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**3.1. Stoffen.**

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.**Bevat:****Identificatie. Conc. %. Classificatie 1272/2008 (CLP).****XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

CAS. 1330-20-7 10 - 12,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
EG. 215-535-7
INDEX. 601-022-00-9
Reg. nr. 01-2119486136-34

N-BUTYLACETAAT

CAS. 123-86-4 10 - 12,5 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG. 204-658-1
INDEX. 607-025-00-1
Reg. nr. 01-2119485493-29

METHYLISOBUTYLKETON

CAS. 108-10-1 3 - 7 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
EG. 203-550-1
INDEX. 606-004-00-4
Reg. nr. 01-2119473980-30

METHYLETHYLKETON

CAS. 78-93-3 3 - 7 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG. 201-159-0
INDEX. 606-002-00-3
Reg. nr. 01-2119457290-43

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT

CAS. 108-65-6 1 - 3 Flam. Liq. 3 H226
EG. 203-603-9
INDEX. 607-195-00-7
Reg. nr. 01-2119475791-29

2-PROPANOL

CAS. 67-63-0 1 - 3 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EG. 200-661-7
INDEX. 603-117-00-0
Reg. nr. 01-2119457558-25

SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH

CAS. 64742-95-6 1 - 3 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota 4 P
EG. 265-199-0
INDEX. 649-356-00-4

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.** ... / >>**BARIUM SULFATE**

CAS. 7727-43-7 0,5 - 1 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

EG. 231-784-4

INDEX.

Reg. nr. 01-2119491274-35

Dibutyltin dilaurate

CAS. 77-58-7 0,1 - 0,25 Muta. 2 H341, Repr. 1B H360FD, STOT SE 1 H370, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410

EG. 201-039-8

INDEX.

Reg. nr. 01-2119496068-27

Pigment black 7-77266

CAS. 1333-86-4 0 - 0,1 Stof waarvoor binnen de Gemeenschap eenblootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

EG. 215-609-9

INDEX.

Reg. nr. 01-2119384822-32

Noot: Waarde hoger dan range uitgesloten.

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.**5.1. Blusmiddelen.****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweertaken.**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweertaken.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Raadpleeg deel 7 voor eventuele incompatibiliteiten van het materiaal van de houders. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**8.1. Controleparameters.**

Referenties Regelgeving:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**

... / >>

HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	HUID.
VLEP	BEL	221	50	442	100	HUID.
TLV	BGR	221		442		HUID.
TLV	CYP	221	50	442	100	HUID.
TLV	CZE	200		400		HUID.
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID.
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID.
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID.
TLV	EST	221	50	442	100	HUID.
HTP	FIN	220	50	440	100	HUID.
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	HUID.
AK	HUN	221		442		HUID.
OEL	IRL	221	50	442	100	HUID.
TLV	ITA	221	50	442	100	HUID.
OEL	NLD	210		442		HUID.
TLV	NOR	108	25			HUID.
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		HUID.
MV	SVN	221	50			HUID.
MAK	SWE	221	50	442	100	HUID.
OEL	EU	221	50	442	100	HUID.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**

... / >>

N-BUTYLACETAAT**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	480	100	480	100
VLEP	BEL	723	150	964	200
TLV	BGR	710		950	
VEL	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GRB	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
GVI	HRV	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	200		950	
NPHV	SVK	480	100	960	
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH		713	150	950	200

METHYLISOBUTYLKETON**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	83	20	208	50	HUID.
VLEP	BEL	83	20	208	50	
TLV	BGR	50		200		
TLV	CYP	83	20	208	50	
TLV	CZE	80		200		HUID.
AGW	DEU	83	20	166	40	HUID.
MAK	DEU	83	20	166	40	HUID.
TLV	DNK	83	20			
VLA	ESP	83	20	208	50	
TLV	EST	83	20	208	50	
HTP	FIN	80	20	210	50	
VLEP	FRA	83	20	208	50	
WEL	GRB	208	50	416	100	HUID.
TLV	GRC	410	100	410	100	
GVI	HRV	83	20	208	50	
AK	HUN	83		208		
OEL	IRL	83	20	208	50	HUID.
TLV	ITA	83	20	208	50	
RD	LTU	83	20	208	50	
RV	LVA	83	20	208	50	
OEL	NLD	104		208		
TLV	NOR	105	25			HUID.
NDS	POL	83		200		
NPHV	SVK	83	20	208		
MAK	SWE	100	25	200	50	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**

... / >>

METHYLETHYLKETON**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	295	100	590	200	HUID.
VLEP	BEL	600	200	900	300	
TLV	BGR	590		885		
VEL	CHE	590	200	590	200	HUID.
MAK	CHE	590	200	590	200	HUID.
TLV	CYP	600	200	900	300	
TLV	CZE	600		900		
AGW	DEU	600	200	600	200	HUID.
MAK	DEU	600	200	600	200	HUID.
TLV	DNK	145	50			HUID.
VLA	ESP	600	200	900	300	
TLV	EST	600	200	900	300	
HTP	FIN			300	100	HUID.
VLEP	FRA	600	200	900	300	HUID.
WEL	GRB	600	200	899	300	HUID.
TLV	GRC	600	200	900	300	
GVI	HRV	600	200	900	300	HUID.
AK	HUN	600		900		
OEL	IRL	600	200	900	300	HUID.
TLV	ITA	600	200	900	300	
RD	LTU	600	200	900	300	
RV	LVA	200	67	900	300	
TLV	NOR	220	75			
NDS	POL	450		900		
NPHV	SVK	600	200	900		
MAK	SWE	150	50	300	100	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	275	50	550	100	HUID.
VLEP	BEL	275	50	550	100	HUID.
TLV	BGR	275		550		HUID.
TLV	CYP	275	50	550	100	HUID.
TLV	CZE	270		550		HUID.
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNK	275	50			HUID.
VLA	ESP	275	50	550	100	HUID.
HTP	FIN	270	50	550	100	HUID.
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUID.
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275		550		
OEL	IRL	275	50	550	100	HUID.
TLV	ITA	275	50	550	100	HUID.
RD	LTU	250	50	400	75	HUID.
RV	LVA	275	50	550	100	HUID.
OEL	NLD	550				
TLV	NOR	270	50			HUID.
NDS	POL	260		520		
NPHV	SVK	275	50	550		HUID.
MAK	SWE	250	50	400	75	HUID.
OEL	EU	275	50	550	100	HUID.

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**

... / >>

2-PROPANOL**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	500	200	2000	800	
VLEP	BEL	500	200	1000	400	
TLV	BGR	980		1225		
TLV	CZE	500		1000		HUID.
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
TLV	EST	350	150	600	250	
VLEP	FRA			980	400	
WEL	GRB	999	400	1250	500	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
GVI	HRV	999	400	1250	500	
AK	HUN	500		2000		
OEL	IRL		200		400	HUID.
RD	LTU	350	150	600	250	
RV	LVA	350		600		
OEL	NLD	650				
TLV	NOR	245	100			
NDS	POL	900		1200		
NPHV	SVK	500	200	1000		
MV	SVN	500	200			
MAK	SWE	350	150	600	250	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

BARIUM SULFATE**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL	10				
TLV	BGR	10				
MAK	DEU	1,5				INADEM.
VLA	ESP	10				
WEL	GRB	4				
GVI	HRV	4				INADEM.
GVI	HRV	10				INHAL.
OEL	IRL	2				
TLV	ITA	0,5				
OEL	EU	0,5				
TLV-ACGIH		5				

Pigment black 7-77266**Drempelgrenswaarde.**

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	3,5			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.**

... / >>

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

Fysische toestand	Niet beschikbaar.
Kleur	Niet beschikbaar.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde.	Niet beschikbaar.
pH.	Niet beschikbaar.
Smelt- / vriespunt.	Niet van toepassing.
Beginkookpunt.	Niet beschikbaar.
Kooktraject.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	< 21 °C.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar.
Laagste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Hoogste vlampunt.	Niet beschikbaar.
Laagste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Hoogste ontploffingsgrens.	Niet beschikbaar.
Dampdruk.	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid.	1,297 Kg/l
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur.	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur.	Niet van toepassing.
Viscositeit	<60" diam.6mm
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie.

Droog residu.	59,40 %	
VOC (Richtlijn 1999/13/EG) :	40,61 % - 503,28	gram/liter.
VOC (vluchtige koolstof) :	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.**10.1. Reactiviteit.**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT: stabiel, maar kan met lucht langzaam peroxiden vormen die ontploffen door temperatuurverhoging.

BUTANON: reageert met lichte metalen, zoals aluminium en met sterke oxidatiemiddelen; tast verschillende soorten kunststof aan.

Ontleedt door warmte.

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit. ... / >>**

METHYLISOBUTYLKETON: reageert heftig met lichte metalen, zoals aluminium; tast verschillende soorten kunststof aan.
N-BUTYLACETAAT: ontleedt gemakkelijk met water, vooral warm.

10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN): is stabiel, maar kan heftig reageren in aanwezigheid van sterke oxidatiemiddelen zoals zwavelzuur, salpeterzuur, perchloraten. Kan ontplofbare mengsels vormen met lucht.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT: kan heftig reageren met oxidatiemiddelen en sterke zuren en alkalimetalen.

BUTANON: kan bij contact met lucht, licht of oxidatiemiddelen peroxiden vormen. Ontploffingsgevaar bij contact met: waterstofperoxide en salpeterzuur, waterstofperoxide en zwavelzuur. Kan gevaarlijk reageren met: oxidatiemiddelen, trichloormethaan, alkaliën. Vormt ontplofbare mengsels met lucht.

METHYLISOBUTYLKETON: kan heftig reageren met oxidatiemiddelen. Vormt bij contact met lucht peroxiden.

N-BUTYLACETAAT: ontploffingsgevaar bij contact met: sterke oxidatiemiddelen. Kan gevaarlijk reageren met alkalihydroxiden, kalium-tert-butoxide. Vormt ontplofbare mengsels met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT: in een inerte atmosfeer bewaren en beschermen tegen vocht omdat het snel hydrolyseert.

BUTANON: blootstelling aan warmtebronnen vermijden.

METHYLISOBUTYLKETON: blootstelling aan warmtebronnen vermijden.

N-BUTYLACETAAT: blootstelling aan vocht, warmtebronnen en open vuur vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT: oxidatiemiddelen, sterke zuren en alkalimetalen.

BUTANON: sterke oxidatiemiddelen, anorganische zuren, ammoniak, koper en chloroform.

METHYLISOBUTYLKETON: oxiderende stoffen, reducerende stoffen.

N-BUTYLACETAAT: water, nitraten, sterk oxiderende stoffen, zuren en alkaliën en kalium-t-butoxide.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen.

Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheids problemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Acute effecten: bij contact met de huid kan de het product irritatie veroorzaken, met huidslag, opedeem, droge plekken en schilfering. Als het wordt ingeslikt kan het product gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn, een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Dit product beva (een) sensibiliserende stof(fen) en kan dus een allergische reactie veroorzaken.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN): een toxische uitwerking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathie); een irriterende uitwerking op de huid, conjunctiva, het hoornvlies en ademhalingsapparaat.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT: de belangrijkste toegangsweg is de huid, minder belangrijk zijn de luchtwegen, gezien de lage dampdruk van dit product. Boven de 100 ppm kan het irritatie veroorzaken van oog- neus en orofarynx/slijmvliezen. Bij 1000 ppm kunnen evenwichtsstoornissen worden geconstateerd en ernstige irritatie van de ogen. Klinisch en biologisch onderzoek bij blootgestelde vrijwilligers hebben geen afwijkingen aangetoond. Het acetaat produceert meer huid- en oogirritatie door direct contact. Bij de mens doen zich geen chronische effecten voor. Geen enkel belangrijk effect in studies van voortplanting van dieren.

N-BUTYLACETAAT: in de mens veroorzaken de dampen van de stof irritatie aan de ogen en neus. Bij herhaaldelijke blootstelling, doen zich irritatie aan de huid, dermatose (met droge en gebarsten huid) en keratitis voor.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LD50 (Oraal). 3523 mg/kg Rat

LD50 (Dermaal). 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inademing). 26 mg/l/4h Rat

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie. ... / >>**

BARIUM SULFATE
LD50 (Oraal). > 3000 mg/kg Mouse

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT
LD50 (Oraal). 8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal). > 5000 mg/kg Rat

2-PROPANOL
LD50 (Oraal). 4710 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal). 12800 mg/kg Rat
LC50 (Inademing). 72,6 mg/l/4h Rat

METHYLETHYLKETON
LD50 (Oraal). 2737 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal). 6480 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing). 23,5 mg/l/8h Rat

METHYLISOBUTYLKETON
LD50 (Oraal). 2080 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal). > 16000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing). > 8,2 mg/l/4h Rat

N-BUTYLACETAAT
LD50 (Oraal). > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermaal). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inademing). 21,1 mg/l/4h Rat

RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit.

Dibutyltin dilaurate
LC50 - Vissen. 2 mg/l/96h Leuciscus Idrus
EC50 - Schaaldieren. 0,66 mg/l/48h Daphnia Magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)
Oplosbaarheid in water. mg/l 100 - 1000
Biologische afbreekbaarheid: Gegeven niet beschikbaar.

BARIUM SULFATE
Oplosbaarheid in water. mg/l 0,1 - 100
Biologische afbreekbaarheid: Gegeven niet beschikbaar.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT
Oplosbaarheid in water. > 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-PROPANOL
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

METHYLETHYLKETON
Oplosbaarheid in water. > 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

METHYLISOBUTYLKETON
Oplosbaarheid in water. > 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

N-BUTYLACETAAT
Oplosbaarheid in water. mg/l 1000 - 10000

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 12. Ecologische informatie. ... / >>****12.3. Bioaccumulatie.**

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	3,12
BCF.	25,9

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	1,2

2-PROPANOL	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	0,05

METHYLETHYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	0,3

METHYLISOBUTYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	1,9

N-BUTYLACETAAT	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water.	2,3
BCF.	15,3

12.4. Mobiliteit in de bodem.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water.	2,73

METHYLISOBUTYLKETON	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water.	2,008

N-BUTYLACETAAT	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water.	< 3

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.**14.1. VN-nummer.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

ADR / RID:	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer. ... / >>****14.3. Transportgevaarklasse(n).**

ADR / RID: Klasse: 3 Etiket: 3



IMDG: Klasse: 3 Etiket: 3



IATA. Klasse: 3 Etiket: 3

**14.4. Verpakkingsgroep.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaren.

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA. NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33 Special Provision: 640D	Limited Quantities 5 L	Restrictiecode in tunnels (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities 5 L	
IATA.	Vracht: Pass.: Bijzondere instructies:	Maximum hoeveelheid. 60 L Maximum hoeveelheid. 5 L A3, A72, A192	Verpakkingsinstructies: 364 Verpakkingsinstructies: 353

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

Informatie niet van toepassing.

RUBRIEK 15. Regelgeving.**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.**Categorie Seveso. 7bBeperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.Product.Punt. 3 - 40Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

ILW00016L16 - 8898 9010 REINWEISS**RUBRIEK 15. Regelgeving. ... / >>****15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
	Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2
	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 1
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006

RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>

- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website ECHA

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.