



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WEICON F Hardener
Code-Nr. 101502

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

2-zložkové komponenty z epoxidovej živice - vytvrdzovacieho prostriedku

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (odborná osoba):
msds@weicon.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,
anglicky)
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

výrobca

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Núdzové telefónne číslo

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
---	------------------------	------------------

Skin Corr. 1A	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

Bezpečnostné pokyny

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné pokyny

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri spracovaní /brúsení vytvrdeného materiálu môže vznikáť prach s obsahom kremíka (vytvárajúci alveoly).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Modifikovaný polyamín



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
112-24-3	203-950-6	trientine	7 - 13	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
26950-63-0	500-055-5	TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	13 - 30	Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
112-24-3	trientine	2119471486-30-xxxx

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.

Okamžite privolať lekára.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumývať vodou a mydlom.

Okamžite privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou túto oplachujte vodou minimálne 10 min.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto vyplachujte počas 15 minút pod tečúcou vodou. Odošlite postihnutého do nemocnice na vyšetrenie odborným lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite privolať lekára.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nechajte piť veľké množstvo vody v malých dávkach.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné symptómy

vracanie

Spôsobuje poleptanie kože.

Nevôľnosť

Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pokyny pre lekára / Ošetrenie

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy kovov

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhľičitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

Iné pokyny

Kontaminovanú požiaru vody pozbierať samostatne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabráňte tvorbe aerosólov.

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Nádoby otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčíte, nejedzte alebo nepite.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Dodržiujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiariarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami alebo s lúhmi.
Neskladujte spoločne s krmivami.
Neskladujte spoločne s potravinami.
Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.
Chráňte pred mrazom.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Teplota skladovania by mala byť medzi 2 a 40 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)**

Pozri v odstavci 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/PNEC****DNEL zamestnanec**

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
112-24-3	trientine	1 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		5380 mg/m ³	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		0,028 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (lokálny)	
		1 mg/kg	DNEL akútna kožný, krátky čas (lokálny)	
		20 mg/kg	DNEL krátky čas orálny (akútna)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	8 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		0,31 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
112-24-3	trientine	4,25 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,038 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,19 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		19,2 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		95,9 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,084 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,0084 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,2 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Ochrana dýchania pri tvorbe aerosólov a hmly.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter AX

Ochrana rúk

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcou rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: butylkaučuk; 0,7 mm; 480 min; z.B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

Vhodné technické riadiace zariadenia

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne zabezpečte odsávanie na pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

výzor

pastovitý

Farba

zelený

Zápach

slabo vnímateľný

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	11-12	20 °C			1:1 vo vode
Bod varu	> 200 °C				
Bod tavenia	neurčitý				
Bod vzplanutia	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	nepoužiteľný				
Zápalnosť (plyn)	nepoužiteľný				
Zápalná teplota	> 200 °C				
Teplota samovznietenia					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
Spodná hranica výbušnosti	neurčitý				
Horná hranica výbušnosti	neurčitý				
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	ca. 1,6 g/ml	23 °C			
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode		20 °C			rozpustný
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	> 200 °C				
Viskozita 1 kinematický	neurčitý	40 °C			
Viskozita 2 dynamický	neurčitý				

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam

alkálie (zásady), koncentrovaný

Kyselina, koncentrovaný

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhľičitý

Oxidy dusíka (NO_x)

jedovaté plyny/pary

Oxidy kovov

Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústný	> 5000 mg/kg			ATE
SD50 akútna kožný	> 3000 mg/kg			ATE
SD50 akútna inhalačný	> 50 mg/l ()			ATE
Dráždivý účinok na pokožke	Žieravý	Králík	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	
Dráždivý účinok na oči	Žieravý	Oko kráľika	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou	senzibilizovať	Morské prasiatko (morča)	OECD 406 Skin Sensitization	



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Chronická toxicita	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 112-24-3		OECD 408	-
Mutagenita			OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro	Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro.
	CAS: 112-24-3			
Reprodukčná toxicita	NOEL experimentálne CAS: 90-72-2		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.
Kancerogenita		Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 90-72-2	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

Skúsenosti z praxe

Leptavý účinok na pokožku a sliznice.
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Riziko vážneho poškodenia očí.

Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatnosťou bežnou pre chemikálie.
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.
Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Rýb	LC50 330 mg/l (96 h)	Ryba	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	CAS: 112-24-3



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Dafnia	EC50 31,1 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 112-24-3
Riasy	ErC50 20 mg/l (72 h)	Zelená riasa	OECD 201	CAS: 112-24-3
Baktérie	EC50 800 mg/l (30 min)	Leuciscus idus		CAS: 112-24-3

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
Biologický rozklad	0 % (162 d) CAS: 112-24-3		OECD 301 D	neodbúrateľný
Ľahká odbúrateľnosť	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	neodbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Leichtes Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu

07 02 04*

Označenie odpadu

iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Odporúčanie pre obal

Prázdne nádoby je možné po vyčistení skladovať pri dodržaní miestnych predpisov.

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Všeobecné pokyny

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.



ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	2735	2735	2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (TRIETHYLENETETRAMINE, E, PROPOXYLATED)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný

Pozemná doprava ADR/RID

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 8

Kód obmedzenia v tuneli E

Mimoriadne predpisy 274

Klasifikačný kód C7

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernice o VOC

Koncentrácia VOC 0 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny školenia

Pri spracovaní (brúsení) môže vzniknúť zdraviu škodlivý prach s obsahom kremíka vytvárajúci alveoly.

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

Ďalšie informácie

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu.



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

WEICON F Hardener

Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.3

- H302 Škodlivý po požití.
- H302; -?-
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.