



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4
WEICON CBC Hardener

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WEICON CBC Hardener
Code-Nr. 101102

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

Použitia, pred ktorými sa varuje

Poznámka

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

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. 1B Eye Dam. 1	H314	

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

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360F	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Bezpečnostné pokyny

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signálové slovo

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné pokyny

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P281	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
P301 + P330 + P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P312	Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: 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.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Likvidujte ako nebezpečný odpad.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan, 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 3,6,9-triazaundecamethylenediamine, 4,4'-isopropylidenediphenol, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, M-phenylenebis (methylamine)

Ďalšie údaje

Poznámka

Len pre profesionálnych užívateľov.

2.3. Iná nebezpečnosť

! **Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie**

Môže poškodiť plodnosť.

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**

Prípravok z rozličných účinných látok

! **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 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
100-51-6	202-859-9	benzyl-alcohol	12 - 15	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
112-57-2	203-986-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	4 - 6	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
69-72-7	200-712-3	Kyselina salicylová	1 - 3	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox 4, H312 / Eye Dam. 1, H318
157707-73-8	500-382-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	35 - 45	Eye Dam. 1, H318
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	4 - 6	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	2 - 4	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317
80-05-7	201-245-8	4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	2 - 4	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23 - 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
--------	-----------	--------------------



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4
WEICON CBC Hardener

REACH (pokračovanie)

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
100-51-6	benzyl-alcohol	01-2119492630-38-xxxx
157707-73-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	01-2119972324-36
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32-xxxx
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27-xxxx
80-05-7	4,4'-(propán-2,2-diyl)difenol	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35

! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte lekára.

po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.
Okamžite si vyžiadať radu lekára.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumývajte vodou a mydlom.
Znečistené odevy, aj spodné prádlo a topánky okamžite vyzlečte.
Okamžite privolajte lekára.

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 privolajte lekára.
Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné symptómy

vracanie
Dýchacie ťažkosti
Bolesti hlavy
Spôsobuje poleptanie kože.
Nevoľnosť
Dráždi kožu.

! Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Pokyny pre lekára / Ošetrovanie

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.
Symptómy sa vyskytujú až po viacerých hodinách.

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

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Noste ochranný odev s plnou ochranou.

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

Spáli sa pri silnej tvorbe sadze.

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

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.

Privedte osoby do bezpečia.

Používajte osobný ochranný odev.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri znečistení vôd alebo kanalizácie informujte kompetentné úrady.

Znečistenú vodu/hasiacu vodu zadržte.

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

Nádobu udržiavajte zatvorenú.

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

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné ochrana opatrenia

Pary nevdychujte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdychovaniu produktu a kontaktu pokožky s produktom.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pracujte v dobre vetraných priestoroch.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

Pokyny k ochrane pred požiarmi a výbuchmi

Dodržiujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

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

Nádoby skladujte pevne uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte pri teplote 5 °C až 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
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	9,8 mg/m ³	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	
		9,8 mg/m ³	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		4,9 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
		4,9 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
112-57-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	0,036 mg/m ³	DNEL Dlhý čas kožný (lokálny)	
		0,74 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		6940 mg/m ³	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		1,29 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	3,33 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		23,5 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		20,1 mg/m ³	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	
69-72-7	Kyselina salicylová	2 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		16 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0,31 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	69,5 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,585 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,0535 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,000535 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,0585 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,0854 mg/kg	PNEC podlaha, sladká voda	
112-57-2	3,6,9-triazaundecamethylenediamine	0,274 mg/kg	PNEC podlaha, sladká voda	
		4,6 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,341 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,0068 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,0068 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,746 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,23 mg/kg	PNEC Sekundárna otrava	
		1,58 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
		0,00089 mg/kg	PNEC podlaha, sladká voda	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,019 µg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,186 µg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC podlaha, sladká voda	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,06 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,006 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		3,18 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
69-72-7	Kyselina salicylová	0,578 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,2 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,166 mg/kg	PNEC podlaha, sladká voda	
		0,142 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		0,02 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		162 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		1,42 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0,084 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,2 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,0084 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	

Dodatočné pokyny

Dodržujte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

Výber typu filtra závisí od množstva a druhu chemikálie, s ktorou sa na pracovisku manipuluje. Ohľadom informácií o vlastnostiach filtra sa obráťte na dodávateľa ochrannej masky.

Ochrana dýchania pri nedostatočnom odsávaní alebo pri dlhšom pôsobení.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter AX/P2, ináč ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk

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

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

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: viton, 0,7mm, 480 min; 60 min; z.B. "Vitoject 890" der Firma KCL, Email: Vertrieb@kcl.de

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Ochranný štít



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 Kvapalina	Farba hnedý	Zápach charakteristický
Prah zápachu neurčitý		

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

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	ca. 11				1:1 vo vode
Bod varu	> 135 °C				
Bod tavenia	neurčitý				
Bod vzplanutia	> 85 °C				
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	nepoužiteľný				
Zápalnosť (plyn)	nepoužiteľný				
Zápalná teplota	> 200 °C				odhadovaná hodnota
Teplota samovznietenia					Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia.
Spodná hranica výbušnosti	neurčitý				
Horná hranica výbušnosti	neurčitý				
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode					čiastočne rozpustný
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	> 200 °C				



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
Viskozita 1 dynamický	neurčitý				
Viskozita 2 kinematický	neurčitý				

Oxidačné vlastnosti

neurčitý

Výbušné vlastnosti

neurčitý

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 so silnými kyselinami a alkáliami.

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

! Vyhnúť sa látkam

alkálie (zásady)

Kyselina

Oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, jedovatý

Dym

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Oxidy dusíka (NOx)

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 ústny	> 2000 mg/kg			ATE
SD50 akútna kožný	> 5000 mg/kg			ATE



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna inhalačný	> 5 mg/l ()		prach/hmlu	ATE
Dráždivý účinok na pokožke	Žieravý			
Dráždivý účinok na oči	Žieravý			
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou	senzibilizovať			

Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Chronická toxicita				-
Mutagenita				Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro.
Reprodukčná toxicita				Z pokusov na zvieratách boli zistené reprodukčné toxické efekty.
Kancerogenita				Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

! Toxikologické skúšky (Iné údaje)

Na základe pokusov na zvieratách existuje možné poškodenie plodnosti u ľudí.

Skúsenosti z praxe

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhobojnej expozícii.

Leptavý účinok na pokožku a sliznice.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Riziko vážneho poškodenia očí.

Vdychovanie spôsobuje bolesti hlavy/nevoľnosť.

! Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatrnosťou 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 1,86 mg/l (96 h)	Ryba	OECD 203	CAS: 186321-96-0
Dafnia	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 186321-96-0
Riasy	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	Zelená riasa	OECD 201	CAS: 186321-96-0



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Baktérie	EC50 157,6 mg/l (3 h)	Aktivovaný kal	OECD 209	CAS: 186321-96-0

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
Biologický rozklad	9 % (28 d) CAS: 186321-96-0		OECD 301 D	neodbúrateľný
Ľahká odbúrateľnosť	65 % (20 d) CAS: 109-55-7		OECD 301 D	ľahko odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

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

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malých množstiev do pôdy.

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

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Odporúčanie pre obal

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. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone diamine)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8



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

Dátum vyťaženia 04.01.2018
prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
--	---------	------	----------

14.4. Obalová skupina

II

II

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno

Áno

Áno

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

Klasifikačný kód C7

Lodná doprava IMDG

MARINE POLLUTANT

! ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernice o VOC

! Poznámka

na dopyt

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

! ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny školenia

Produkt je určený iba pre priemyselné/profesionálne použitie.

! 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.

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: 1.3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H302, -?-

H302, -?-

H332



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 09.08.2017 (SK) Verzia 1.4

WEICON CBC Hardener

-
- 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.
H332 Škodlivý pri vdychnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360F Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa (uvedte konkrétny účinok, ak je známy) (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.