

CZ

Strana 1 ze 4
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 08.05.2019 / 0010
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2018 / 0009
 Platí od: 08.05.2019
 Datum tisku PDF: 09.05.2019
 COSMO CA-500.110
 COSMO CA-500.180
 COSMO CA-500.380
 COSMO CA-500.200
 COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)
 (COSMOPLAST 1857)
 (COSMOPLAST 538)
 (COSMOFEN CA 12)
 (COSMOFEN CA 20)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

COSMO CA-500.110
COSMO CA-500.180
COSMO CA-500.380
COSMO CA-500.200
COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)
(COSMOPLAST 1857)
(COSMOPLAST 538)
(COSMOFEN CA 12)
(COSMOFEN CA 20)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Kyanoakrylátové vteřinové lepidlo
 Oblast použití [SU]:
 SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Nedoporučená použití:
 V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ
 Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Německo
 Telefon: +49(0)2773/815-0, Fax:--
 msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
 NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):
 +49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Eye Irrit.	2	H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE	3	H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Varování

H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315-Dráždí kůži.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv a obličejový štít / ochranné brýle.
 P302+P352-PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304+P340-PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

EUH202-Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Ethyl-2-kyanakrylát

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Ethyl-2-kyanakrylát	
Registrační číslo (REACH)	01-2119527766-29-XXXX
Index	607-236-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	230-391-5
CAS	7085-85-0
Obsah v (%)	80-<100
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny ve svou skutečnou, příslušnou klasifikací!
 To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, ihned přivolejte lékaře, mějte k dispozici bezpečnostní list.
 Nepokoušet se násilně oddělit slepená místa na pokožce.

Při zasažení očí

Několik minut důkladně omyvat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.
 Chránit nezasazené oko.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4. 1.

Může se vyskytnout:

Sízení očí

Dermatitida (zanícení pokožky)

Možná alergická reakce.

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Dušnost

Kašel

Bolesti hlavy

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě podráždění plic proveďte první ošetření pomocí dávkového rozprašovače s dexamethasonem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO2

Hasící prášek

Rozptýlený proud vody

Pěna odolná proti alkoholu

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Kyanovodík

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemelinu, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

CZ
Strana 2 ze 4

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 08.05.2019 / 0010
Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2018 / 0009
Platí od: 08.05.2019
Datum tisku PDF: 09.05.2019
COSMO CA-500.110
COSMO CA-500.180
COSMO CA-500.380
COSMO CA-500.200
COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)
(COSMOPLAST 1857)
(COSMOPLAST 538)
(COSMOFEN CA 12)
(COSMOFEN CA 20)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.
Zamezte vdechování výparu.
Nepřibližovat k zápalným zdrojům, nekouřit.
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.
Opatrně otvírat obaly a manipulovat s nimi.
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolných osob.
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.
Neskladovat společně s alkáliemi.
Neskladovat společně s kyselinami.
Neskladovat společně s oxidačními činidly.
Chránit před slunečním zářením a působením tepla.
Ukládat v chladu.
Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

CZ	Chemické označení	Ethyl-2-kyanakrylát	rozsah v % :80- <100
PEL :	1 mg/m3	NPK-P :	2 mg/m3
Postupy sledování:	---		
LHUBE :	---	Další informace :	I

Ethyl-2-kyanakrylát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	9,25	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	9,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	9,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	9,25	mg/m3	

CZ PEL = Přípustné expoziční limity
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť
(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU), (LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (1) Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestáčí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.
Tyto jsou popsány např. v BS EN 14042.
BS EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činidlům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374).
Případně
Ochranné rukavice z butylu (EN 374)
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374).
Minimální síla vrstvy v mm:
0,4
Doba permeace (doba průniku) v minutách:

>= 480
Ochranné rukavice z PE-laminátu (EN 374).
Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Nevhodný materiál:
Bavlněné rukavice
Ochranné rukavice z PVC (EN 374)
Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:
Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Čirý, Bezbarvý
Zápach:	Štiplavý, Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	n.r.
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>149 °C
Bod vzplanutí:	~87 °C
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	Není určeno
Horní mez výbušnosti:	Není určeno
Tlak páry:	<0,2 mmHg (25°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	~3
Hustota:	1,05 (20°C, relativní hustota)
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Není určeno
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pruďce reaguje s vodou.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Polymerace je možná

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Chránit před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Polymerizace je možná pomocí:

Voda

Zásady

Kyseliny

Oxidační činidlo

Aminy

Alkoholy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Případně další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

COSMO CA-500.110
COSMO CA-500.180
COSMO CA-500.380
COSMO CA-500.200
COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)
(COSMOPLAST 1857)
(COSMOPLAST 538)
(COSMOFEN CA 12)
(COSMOFEN CA 20)

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.

CZ

Strana 4 ze 4

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 08.05.2019 / 0010

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2018 / 0009

Platí od: 08.05.2019

Datum tisku PDF: 09.05.2019

COSMO CA-500.110

COSMO CA-500.180

COSMO CA-500.380

COSMO CA-500.200

COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)

(COSMOPLAST 1857)

(COSMOPLAST 538)

(COSMOFEN CA 12)

(COSMOFEN CA 20)

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC	Article Categories (= Kategorie předmětů)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů
atd.	a tak dále
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylphenol)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
cca.	cirka
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (NARIŽENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
COD	Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)
CTFA	Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
DOC	Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw	dry weight
ECHA	European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHP	Evropský hospodářský prostor
EHS	Evropské hospodářské společenství
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
Fax.	Faxové číslo
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP	Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
Kód IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LHUBE 2013)	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013)
LQ	Limited Quantities
n.d.	není k dispozici
n.r.	není relevantní
např.	například
neov.	neověřeno
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP	Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organický
příp.	případně
PAK	polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PC	Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)
PE	Polyethylen
PEL, NPK-PPEL	= Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn.	poznámka
PROC	Process category (= Kategorie procesů)
PTFE	Polytetrafluorethylen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIŽENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU	Sector of use (= Oblast použití)
SVHC	Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)
TOC	Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč	včetně
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))
VOC	Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))

vPB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulativní)
 wwt wet weight
 z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmožňování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.