

**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****COSMO SL-660.130****COSMO SL-660.120****COSMO SL-660.121****COSMO SL-660.122****(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Lepidlo

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, D35708 Haiger

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:**Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420
224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Třídou nebezpečnos ti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Flam. Liq.	2	H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit.	2	H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE	3	H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Carc.	2	H351-Podezření na vyvolání rakoviny.

2.1.2 Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně změn)F, Vysoce hořlavý, R11
R19
Xi, Dráždivý, R36/37
Carc. Cat. 3, Karcinogen, R40**2.2 Prvky označení****2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Nebezpečí

Standardní větou o nebezpečnosti

H225-Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H351-Podezření na vyvolání rakoviny.

P201-Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv a ochranné brýle.

P303+P361+P353-PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyměnit snadno. Pokračujte ve vyplachování. P308+P313-PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233-Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

EUH019-Může vytvářet výbušné peroxidy.

Tetrahydrofuran

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod

Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látka**

n.r.

3.2 Směs

Tetrahydrofuran	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice ES.
Registrační číslo (REACH)	01-2119444314-46-XXXX
Index	603-025-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-726-8
CAS	CAS 109-99-9
Obsah v (%)	50-70
Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS	Karcinogen, R40, Carc. Cat.3 Vysoce hořlavý, F, R11 R19 Dráždivý, Xi, R36/37
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351

Aceton	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice ES.
Registrační číslo (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
Obsah v (%)	1-10
Klasifikace v souladu se směrnicí 67/548/EHS	Vysoce hořlavý, F, R11 Dráždivý, Xi, R36 R66 R67
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1/3.2 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**

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

Při nadýchání

Vывést osobu z ohroženého prostoru.

Vывést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Zbytky produktu opatrně setřít měkkou suchou tkaninou.

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

Nevhodný čistící prostředek:

Rozpouštědlo

Redidlo

Při zasažení očí

Vyměňte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, 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.

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

Při vdechnutí částí rozpouštědla nad mezní hodnotou vzduchu:

Podráždění dýchacích cest

Kašel

Bolesti hlavy

Závrať

Ovlivňuje / poškozuje centrální nervový systém

Poruchy koordinace

Bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

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

Toxické plyny

Výbušné směsi par se vzduchem

Nebezpečné páry, těžší než vzduch.

V důsledku rozšíření v půdě může dojít k opětovnému vzplanutí odstraněných zdrojů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevedechněte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Přepracováno dne / verze: 19.11.2014 / 0004
Nahrazuje znění z / verzi: 21.11.2013 / 0003
Platí od: 19.11.2014
Datum tisku PDF: 02.12.2014
COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zbyteční pracovníci se nesmí přiblížovat.
Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.
Zajistit dostatečné větrání.
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.
Přip. dbát na nebezpečí možného uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, pisku, křemeliny) 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.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zamezte vdechování výparů.
Zajistit kvalitní větrání místnosti.
V některých případech je nezbytné přijmout opatření pro odsávání vzduchu na pracovišti nebo odvod vzduchu z výrobních strojů.
Nepřiblížovat k zápalným zdrojům, nekouřit.
Přip. provést opatření k ochraně proti elektrostatickému výboji.
Vyhýbat 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.
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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.
Dbejte speciálních pokynů pro skladování (v Německu například Betriebssicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti provozu)).
Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření nebo se samozápalnými látkami.
Podlahu odolná rozpouštědlům
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	Tetrahydrofuran	rozsah v % :50-70
	PEL : 150 mg/m3 (PEL), 50 ppm (150 mg/m3) (EU)	NPK-P : 300 mg/m3 (NPK-P), 100 ppm (300 mg/m3) (EU)	---
	LHUBE : ---	Další informace:	D, I

CZ	Chemické označení	Aceton	rozsah v % :1-10
	PEL : 800 mg/m3 (PEL), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)	NPK-P : 1500 mg/m3 (NPK-P)	---
	LHUBE : ---	Další informace:	I

CZ	Chemické označení	Polyvinylchlorid	rozsah v % :
	PEL : 5 mg/m3 (celková koncentrace)	NPK-P : ---	---
	LHUBE : ---	Další informace:	---

CZ	Chemické označení	Oxid křemičitý	rozsah v % :
	PEL : 4 mg/m3 (celková koncentrace) (amorfni SiO2)	NPK-P : ---	---
	LHUBE : ---	Další informace:	---

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | 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. kůží.

Aceton						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý	DNEL	186	mg/kg bw/day	

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý	DNEL	2420	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	1210	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý	DNEL	200	mg/m3	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	1,06	mg/l	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	10,6	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	30,4	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	3,04	mg/l	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,112	mg/l	
	Životní prostředí - čistíčka odpadních vod		PNEC	19,5	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	21	mg/l	

Oxid křemičitý						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	4	mg/m3	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.
Nestačí-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.

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 obličejů:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům (EN 374).
Při krátkodobém kontaktu:
Ochranné rukavice z butylu (EN 374)
Minimální síla vrstvy v mm:
>= 0,70
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
>= 10
Doby průniku stanovené podle EN 374, část 3, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.
Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranný oděv odolávající rozpouštědlům (EN 13034)

Ochrana dýchacích cest:
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).
Ochranná dýchací maska, filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

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 materiálů 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 materiálů rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálů 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: Pastovitý, Kapalný
Barva: Podle specifikace
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Není určeno
Hodnota pH: n.r.
Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno
Bod vzplanutí: -14 °C
Rychlost odpařování: Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není určeno
Dolní mez výbušnosti: 1,5 Vol-%
Horní mez výbušnosti: 12 Vol-%
Tlak páry: Není určeno
Hustota páry (vzduch = 1): Není určeno
Hustota: ~0,99 g/cm3 (20°C)
Synpá váha: n.r.
Rozpustnost: Není určeno
Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda): Není určeno
Teplota samovznícení: Není určeno
Teplota rozkladu: Není určeno
Viskozita: 3500 - 4500 mPas
Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný. Použití: možný vznik výbušných směsí par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti: Ne

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Prepracováno dne / verze: 19.11.2014 / 0004
 Nahrazuje znění z / verzi: 21.11.2013 / 0003
 Platí od: 19.11.2014
 Datum tisku PDF: 02.12.2014
 COSMO SL-660.130
 COSMO SL-660.120
 COSMO SL-660.121
 COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	Není určeno
Obsah kovu:	Není určeno
Molární hmotnost:	Není určeno
Chemické spalné teplo:	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Může vytvářet výbušné peroxidy.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V přítomnosti světla vytváří kyslík (tvorba peroxidu)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Elektrostatický výboj

10.5 Neslučiteľné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

COSMO SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

COGNITIVE PLANNING

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

(COSMOFEN PLUS wels)						
Toxická/účinek	Kon ečn ý bod	Hodno ta	Jed notk a	Organis mus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Dráždivost dýchacích cest:						z.d.n.d.
Toxicita opakované dávky:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu

Tetrahydrofuran

Toxicita/účinek	Koncentrační bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	2050 - 2850	mg/kg	Krysa	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	54	mg/l/4h	Krysa		
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče		Negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:	NOA EL	9000	mg/kg	Krysa	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Toxicita opakované dávky:	NOA EL	1000	mg/l	Krysa	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Symptomy:						dušnost, bolesti na prsou (bolesti hrudníku), kašel, svědění, bolesti hlavy, pískání v uších, ospalost, podráždění sliznice, závrať, poruchy vidění, nevolnost a zvracení

Aceton						
Toxicita/účinek	Kon ecn ý bod	Hodno ta	Jed notk a	Organis mus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3000	mg/ kg	Myš		
Akutní toxicita, ústní:	LD50	5800	mg/ kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>15800	mg/ kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	~76	mg/l /4h	Krysa		
Zdravost/dráždivost pro kůži:				Morče		Slabě dráždivý, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Symptomy:						bezvědomí, zvracení, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, pocit únavy, podráždění sliznice, závrať, nevolnost,

Oxid křemičitý						
Toxicita/účinek	Kon eč ný bod	Hodno ta	Jed notka	Organis mus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>5000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhační:	LC50	0,139	mg/l /4h	Krysa		Údaje převzaté z literatury
Žiravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Nedráždívý, Údaje převzaté z literatury
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Nedráždívý, Mechanické dráždění je možné., Údaje převzaté z literatury
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče		Nesenzibilizující
Symptomy:						oči zarudlé

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

COSMO SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

Toxicita/účinek	Konečný bod	Do ba	Ho dn ota	Jed notk a	Organismu s	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.

Tetrahydrofuran							
Toxicita/účinek	Konečný bod	Do ba	Ho dn ota	Jed notk a	Organismu s	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	48h	>2 000	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	382	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
Toxicita pro řasy:	IC50	8d	370 0	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Perzistence a rozložitelnost:		28d	39	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		0,4 5			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Údaje převzaté z literatury, 25°C
Toxicita pro bakterie:	EC10	16h	329	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicita pro bakterie:	EC5	8d	225	mg/l	Microcystis aeruginosa		

Aceton							
Toxicita/účinek	Konečný bod	Do ba	Ho dn ota	Jed notk a	Organismu s	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	554 0	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	750 0	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	610 0-127 00	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy:	EC50	48h	474 0	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Perzistence a rozložitelnost:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
Bioakumulační potenciál:	BCF		0,1 9				
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		- 0,2 4				
Mobilita v půdě:							Žádná adsorpce do půdy.
Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	BOD/COD	16h	170 0	mg/l	Pseudomonas putida		
Další informace::	BOD5		190 0	mg/g			
Další informace::	COD		210 0	mg/g			
Další informace::	AOX		0	%			

Oxid křemičitý							
Toxicita/účinek	Konečný bod	Do ba	Ho dn ota	Jed notk a	Organismu s	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>1 000 0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pro dafnie:	EC50	24h	>1 000 0	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Perzistence a rozložitelnost:							Abioticky rozložitelný.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

08 04 09 odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Vytvrzený produkt:

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

Nevyčištěné obaly neporážet, nestříhat a nesvařovat.

Zbytky mohou být výbušné.

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Číslo OSN: 1133

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

Příslušný název OSN pro zásilku:

UN 1133 ADHESIVES

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

Klasifikační kódy:

F1

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

E

Námořní přeprava (Kód IMDG)

Příslušný název OSN pro zásilku:

ADHESIVES

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

EmS:

F-E, S-D

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

n.r.

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

Příslušný název OSN pro zásilku:

Adhesives

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podléající se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Náklad se nepřevazuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodrží předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Je nutné dbát národních předpisů/nařízení o dodržování maximálního množství fosfátů, resp. sloučenin fosforu

a tyto národní předpisy/nařízení dodržovat.

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržovat omezení:

Dodržit předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Dodržovat zákon o ochraně mladistvých při práci (německý předpis).

Dodržovat zákon na ochranu matek (německý předpis).

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 763,4 g/l (77,11 %)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Přepřacované oddíly:

14

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Flam. Liq. 2, H225	Klasifikace na základě zkušebních dat.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT SE 3, H335	Klasifikace podle metody výpočtu.
Carc. 2, H351	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané R-věty / H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti

(GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

11 Vysoce hořlavý.

19 Může vytvářet výbušné peroxidy.

36 Dráždí oči.

36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

40 Podezření na karcinogenní účinky.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Přepřacováno dne / verze: 19.11.2014 / 0004

Nahrazuje znění z / verzi: 21.11.2013 / 0003

Platí od: 19.11.2014

Datum tisku PDF: 02.12.2014

COSMO SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina

Eye Irrit. — Podráždění očí

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

Carc. — Karcinogenita

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

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. circa

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 Intermédiaire 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

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 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozicních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)

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 Polyethylén

PEL, NPK-P PEL = 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

VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))

vPvB 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 Gefahrsstoffberatung. Změny nebo rozmnořování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrsstoffberatung.