BEZPECNOSTNI LIST
podle narízení (ES) c. 453/2010

1. Identifikace látky / smesi a spolecnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku 1M15LLL9

Název výrobku: CARBOMASTIC 15LT - A **Datum revize:** 14/10/2013

Nahrazuje: 04/09/2012

1.2 Príslu š ná urcená pou ž ití látky nebo smesi a nedoporucená pou ž ití Základní slo ž ka dvouslo ž kových náteru - prumyslové pou ž ití

Produkt urcený k míchání s: CARBOMASTIC 15 LT - B

Pomer mí š ení dle objemu Cást A/Cást B: 1 / 1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpecnostního listu

Dovozcem:
StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

Výrobce:
Carboline Italia, S.p.a.
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy

právní / technické informace:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Rozvadec:
Tx Color s.r.o
DoVi š novky 10, 251 70 Herink
+420 323 637243

Bezpecnostní list vypracoval: Astori, Federica - ehs@stoncor.com

1.4 Telefonní císlo pro naléhavé situace:
CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)
PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)
Centro Antiveleni +39 06 49 97 80 00
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

2. IDENTIFIKACE NEBEZPECNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo smesi

Klasifikace podle smernice o nebezpecných prípravcích - smernice EC 1999/45/EC

Vysoce horlavý, Zdraví š kodlivý

2.2 Prvky oznacení

Symbol(y) produktu



Chemické látky uvedené na obalu

dioxid kremíku, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped, epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700), phenol, methylstyrenated

R-vet

R11	Vysoce horlavý
R36/38	Drá ž dí oci a ku ž i
R43	Mu ž e vyvolat senzibilizaci pri styku s ku ž í
R48/20	Zdraví š kodlivý : nebezpecí vá ž ného po š kození zdraví pri dlouhodobé expozici vdechováním
R52/53	Š kodlivý pro vodní organismy, mu ž e vyvolat dlouhodobé nepríznivé úcinky ve vodním prostredí

S-vety

S16	Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení – Zákaz kourení.
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
S24/25	Zamezte styku s ku ž í a ocima.
S26	Pri zasa ž ení oci okam ž ite dukladne vypláchnete vodou a vyhledejte lékarskou pomoc.
S33	Proved´te preventivní opatrení proti výbojum statické elektriny.
S37	Pou ž ívejte vhodné ochranné rukavice.
S46	Pri po ž ití okam ž ite vyhledejte lékarskou pomoc a uka ž te tento obal nebo oznacení.
S51	Pou ž ívejte pouze v dobre vetraných prostorách.
S61	Zabrante uvolnení do ž ivotního prostredí. Viz speciální pokyny nebo bezpecnostní listy.
S9	Uchovávejte obal na dobre vetraném míste

2.3 Dal š í nebezpecnost

nepou ž itelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Smes nesplnuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

3. SLO Ž ENÍ/INFORMACE O SLO Ž KÁCH

3.2 Smesi

Nebezpecné slo ž ky

Reg.c. CAS	C. EINEC	chemický název	%	Symbol(y) produktu	R-vet
25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700)	10-25	Xi, N	R36/38-43-51/53
25036-25-3	Polymer	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10-25	Xi	R36/38-43
14808-60-7	238-878-4	dioxid kremíku	10-25	Xn	R48/20
68512-30-1	270-966-8	phenol, methylstyrenated	10-25	Xi	R38-43-52/53
1330-20-7	215-535-7	xylen	2.5-10	Xn	R10-20/21-38
7429-90-5	231-072-3	hliník prá š kový (stabilizovaný)	2.5-10	F	R15-11
64742-48-9	265-150-3	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná te ¿ká	2.5-10	Xn	R65-66-10

100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	1.0-2.5	F, Xn	R11-20
	918-668-5	hydrocarbons, c9, aromatics	0.1-1.0	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
78-93-3	201-159-0	butanon	0.1-1.0	F, Xi	R11-36-66-67

Reg.c. CAS	Registracní císlo REACH	CLP symboly	CLP údaje o riziku	M-Faktory
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
25036-25-3		GHS07	H315-317-319	0
14808-60-7		GHS08	H372-350-370	0
68512-30-1	01-2119555274-38	GHS07	H302-315-317-412	0
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	0
7429-90-5	01-2119529243-45	GHS02	H228-261	0
64742-48-9	01-2119457273-39	GHS02-GHS08	H304-226	0
100-41-4		GHS02-GHS07	H225-332	0
78-93-3	01-2119457290-43	GHS02-GHS07	H225-319-336	0
	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	0

Dal š í údaje: Text R-vety a CLP údaje o riziku jsou uvedeny vý š e (pokud existují) v § 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Pri nadýchání: Jdete na cerstvý vzduch.
Pri Styk s ku ž í: Pou ž ijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pri pretrvávajícím podrá ž dení poko ž ky je nutno uvedomit lékare. Ihned omyjte mýdlem a velkým mno ž stvím vody. Potrísnený odev a obuv odlo ž te.
Pri Zasa ž ení ocí: Ihned peclive vyplachujte i pod vícky velkým mno ž stvím vody po dobu nejméne 15 minut. Odstrante kontaktní cocku.
Pri Po ž ití: Opatrne setrete nebo vypláchnete ústa vodou. Dejte vypít malé mno žství vody. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdule ž itej š í akutní a opo ž dené symptomy a úcinky

Predlo ž te tuto bezpecnostní prílohu o š etrujícímu lékari. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vy ž ádat si radu lékare. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.3 Pokyn týkající se okam ž ité lékarské pomoci a zvlá š tního o š etrení

Nejsou k dispozici ž ádné informace o klinických zkou š kách a lékarském sledování. Prípadné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

5. OPATRENÍ PRO HA Š ENÍ PO Ž ÁRU

5.1 Vhodných hasiv:

Oxid uhlicitý, Hasicí prá š ek, Pena

Hasiv, která nesmejí být pou ž ita z bezpenostních duvodu: Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená vý š e.

5.2 Zvlá š tní nebezpecnost vyplývající z látky nebo smesi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasice

Mo ž nost vyzarování na velkou vzdálenost. Pri po ž áru pou ž ijte izolacní dýchací prístroj. Vodní mlhaSuchý prá š ekAlkoholu odolná penaOxid uhlicitý (CO2)Plný proud vody

6. OPATRENÍ V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrení na ochranu osob, ochranné prostredky a nouzové postupy

Zajistete primerené vetrání. Pou ž ívejte vhodné ochranné prostredky. Odstrante v š echny zápalné zdroje.

6.2 Opatrení na ochranu ž ivotního prostredí

Nedopustte zneci š tení spodních vod materiálem. Preventivním opatrením zabrante vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro ci š tení

Zabrante dal š ímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadr ž te unikající mno ž ství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do kontejneru ke zne š kodnení podle místních / národních predpisu (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dal š í údaje: Ridte se predpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními po ž adavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro dal š í informace.

7. ZACHAZENI A SKLADOVANI

7.1 Opatrení pro bezpecné zacházení

Instrukce pro bezpecné zacházení: Provádejte preventivní opatrení proti výbojum statické elektriny (které mu ž e zpusobit vznícení par organických látek). Páry tvorí se vzduchem výbu š nou smes. Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbu š ných koncentrací par ve vzduchu a prekrocení maximálních prípustných hodnot koncentrací. Elektrická zarízení musí být chránena proti výbuchu podle príslu š ných norem. Materiál se mu ž e elektrostaticky nabíjet. Pri precerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemneny. Pou ž ívejte pouze v místech s vhodným odsávacím zarízením. K zabránení vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit v š echny kovové cásti zarízení. Pou ž ívejte osobní ochranné pomucky. Nevdechujte páry nebo rozprá¿enou mlhu. Pou ž ívejte pouze prístroje v nevýbu š ném provedení. Neponechávejte v blízkosti zdroju ohne. - Nekurte.
Ochrana a hygienická opatrení: Pred pracovní prestávkou a po skoncení práce si umyjte ruce. Pri pou ž ívání nejezte, nepijte a nekurte.

7.2 Podmínky pro bezpecné skladování látek a smesí vcetne neslucitelných látek a smesí

Podmínky, kterým je treba zabránit: Prímé zdroje tepla.
Skladovací podmínky: Skladujte v puvodních obalech. Ponechávejte uzamcené nebo v prostoru prístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávneným osobám. Skladujte na suchém a dobre vetraném míste mimo dosah zdroju tepla, vznícení a prímého slunecního zárení.

7.3 Specifické konecné / specifická konecná pou ž ití

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTREDKY

8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovi š ti (CZ)

Název	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Poznámka k PEL
epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700)	10-25					
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	10-25					
dioxid kremíku	10-25					
phenol, methylstyrenated	10-25					
xylen	2.5-10	50	100	442	221	
hliník prá š kový (stabilizovaný)	2.5-10					
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná te ¿ká	2.5-10					
ethylbenzen	1.0-2.5	100	200	884	442	
hydrocarbons, c9, aromatics	< 1.0					
butanon	< 1.0	200	300	900	600	

Další upozornení: Ridte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovi š ti dle národních predpisu.Na úrovni EU nemusí být nekteré látky klasifikovány podle predpisu o nebezpecných látkách a prípravcích.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostredky

Ochrana dýchacích cest: N08.00399999 <undefined>

Ochrana ocí: Dobre tesnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Pry ž ové nebo plastové rukaviceVenujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a dobe pruniku a specifickým podmínkám na pracovi š ti (mechanické namáhání, doba styku). Pracovní odev s dlouhými rukávyZneci š tený odev odlo ž te a pred novým pou ž itím vyperte. Gumová nebo plastová zástera

OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ: Tyto informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNI A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aluminium Paint
Skupenství	kapalný
Zápach	Rozpou š tedlo
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu / rozmezí (° C)	N.S. - N.S.
Bod vzplanutí, C	5
Rychlost odparování	nestanoveno
Horlavost (pevné látky, plyny)	nestanoveno
Horní / dolní mezní hodnoty horlavosti nebo výbu š nosti	nestanoveno
Tlak par, mmHg:	
Hustota páry	
Relativní hustota	nestanoveno
Rozpustnost ve / smesitelnost s vodou	Zanedbatelné
Rozdelovací koeficient: n-octanol/water	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita:	
Výbu š né vlastnosti	nestanoveno
Oxidacní vlastnosti	nestanoveno

9.2 Dal š í informace

Obsah VOC g/l:

G VOC na litr náterové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm3)	1.25

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Ž ádná známá nebezpecí reaktivity pri normálním skladování a pou ž ití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporucených skladovacích podmínek. Nebezpecí vznícení.

10.3 Mo ž nost nebezpecných reakcí

K nebezpecné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je treba zabránit

Prímé zdroje tepla.

10.5 Neslucitelné materiály

Silné oxidacní prostredky

10.6 Nebezpecné produkty rozkladu

Oxid uhlicitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté cerné dýmy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50:

Vdechnutí LC50:

podrá ž dení: Tyto informace nejsou k dispozici.

ž íravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

precitlivelost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud neni uvedena informace v polozce: Akutni toxicita, znamena to ž e akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivych slo ž kách/komponentech jsou ní ž e uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výpary LC50
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700)	5000 mg/kg rat, oral	5000	
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	>2000 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal,rat)	
1330-20-7	xylen	> 2000 mg/kg, rat, oral		15000 ppm/4 hrs rat, inhalation
100-41-4	ethylbenzen	3500 mg/kg rat, oral		
78-93-3	butanon	2737 mg/kg rat, oral	6480 mg/kg (dermal-rabbit)	5000 ppm/1 hour rat, inhalation
	hydrocarbons, c9, aromatics	3592 mg/kg	> 3160 mg/kg	> 6193 mg/m3

Dal š í údaje:

Tento produkt mu ž e obsahovat kremen (oxid kremicitý), který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „ známý karcinogenní pro cloveka “ (skupina 1). Tato klasifikace je relevantní pouze pri vystavení kremen (oxid kremicitý) ve forme prachu nebo prá š ku, vcetne vytvrzených produktu, které podléhají smirkování, brou š ení, rezání nebo jiným zpusobum úpravy povrchu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

EC50 48hr (Daphnia): Tyto informace nejsou k dispozici.

IC50 72hr (Algae): Tyto informace nejsou k dispozici.

LC50 96hr (fish): Tyto informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozlo ž itelnost: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulacní potenciál: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v pude: Tyto informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Smes nesplnuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

12.6 Jiné nepríznivé úcinky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Reg.c. CAS	chemický název	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700)	Tyto informace nejsou k dispozici.	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum)	1.5 mg/L (Rainbow trout)
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
14808-60-7	dioxid kremíku	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
68512-30-1	phenol, methylstyrenated	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
1330-20-7	xylen	Tyto informace nejsou k dispozici.	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrichirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
7429-90-5	hliník prá š kový (stabilizovaný)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
64742-48-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná te ¿ká	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
100-41-4	ethylbenzen	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
	hydrocarbons, c9, aromatics	3,2 mg/l (Daphnia Magna)	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.
78-93-3	butanon	5091 mg/L	Tyto informace nejsou k dispozici.	3.22 mg/L (Lepomis macrochirus)

Dodatkové ekologické informace

Dle smernice EEC 76/464 EWG obsahuje následující látky nebezpecné pro vodní prostredí v mno ž ství > 1%

Reg.c. CAS	chemický název
25068-38-6	epoxidová pryskyrice z bisfenolu a a epichlorhydrinu (stredni ciselna molekulová hmotnost <=700)
68512-30-1	phenol, methylstyrenated

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady: Prázdné nádoby nespalujte ani nere ž te horákem. Není mo ž ná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními predpisy. Prázdné obaly by mely být predány firme s oprávnením k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zne š kodnení.

C. EIWC- Kód odpadu: 08.01.11

14. INFORMACE PRO PREPRAVU

14.1	**Císlo UN**	1263
14.2	**Nále ž itý název OSN pro zásilku**	PAINT
	Správný technický název	
14.3	**Trída/trídy nebezpecnosti pro prepravu**	3
	Pomocná trída nebezpecí	
14.4	**Obalová skupina**	II
14.5	**Ekologická nebezpecí**	Marine Pollutant: NO
14.6	**Zvlá š tní bezpecnostní opatrení pro u ž ivatele**	nepou ž itelné
	EmS-No.:	F-E, S-E
14.7	**Hromadná preprava podle prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC**	nepou ž itelné

15. INFORMACE O PREDPISECH

15.1 **Narízení týkající se bezpecnosti, zdraví a ž ivotního prostredí/specifické právní predpisy týkající se látky nebo smesi:**

NÁRODNÍ REGULACE:

Dánsko produktu Registracní císlo:

Dánský MAL kód: NEZNÁMÉ

Š védsko produktu Registracní císlo:

Norsko produktu Registracní císlo:

Trída WGK:

15.2 **Posouzení chemické bezpecnosti:**

Dodavatel u této látky/smesi neprovedl posouzení chemické bezpecnosti.

16. DAL Š Í INFORMACE

Klasifikace podle narízení CLP o klasifikaci, oznacování a balení (EC) 1272/2008

Symbol(y) produktu



Signálním slovem
Nebezpecí

CLP údaje o riziku

Nebezpecnost pro vodní prostredí – chronická, kategorie 3	H412	Š kodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými úcinky.
Karcinogenita, kategorie 1A	H350-1A	Mu ž e vyvolat rakovinu.
Podrá ž dení ocí, kategorie 2	H319	Zpusobuje vá ž né podrá ž dení ocí.
Horlavé Kapaliny, kategorie 2	H225	Vysoce horlavá kapalina a páry.
TSCO, opakovaná expozice, kategorie 1	H372	Zpusobuje po š kození orgánu pri prodlou ž ené nebo opakované expozici.
TSCO, jednorázová expozic, kategorie 1	H370	Zpusobuje po š kození orgánu.
	H315	Drá ž dí ku ž i.

Drá ž divost pro ku ž i, kategorie 2		
Senzibilizace ku ž e, kategorie 1	H317	Mu ž e vyvolat alergickou ko ž ní reakci.

PREVENTIVNÍ OPATRENÍ CLP

P201	Pred pou ž itím si obstarejte speciální instrukce.
P202	Nepou ž ívejte, dokud jste si neprecetli v š echny bezpecnostní pokyny a neporozumeli jim.
P210	Chrante pred teplem/jiskrami/otevreným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kourení.
P235	Uchovávejte v chladu.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci dukladne omyjte …
P273	Zabrante uvolnení do ž ivotního prostredí.
P281	Pou ž ívejte po ž adované osobní ochranné prostredky.
P305+351+338	PRI ZASA Ž ENÍ OCÍ: Nekolik minut opatrne oplachujte vodou. Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokracujte ve vyplachování.
P307+P311	P307+P311 <undefined>
P308+313	PRI expozici nebo podezrení na ni: Vyhledejte lékarskou pomoc/ o š etrení.
P314	Necítíte-li se dobre, vyhledejte lékarskou pomoc/o š etrení.
P332	Pri podrá ž dení ku ž e:
P403+233	Skladujte na dobre vetraném míste. Uchovávejte obal tesne uzavrený.

Text pro R-vety uvedené v § 3 popisuje jednotlivé slo ž ky:

R10	Horlavý
R11	Vysoce horlavý
R15	Pri styku s vodou uvolnuje extrémne horlavé plyny
R20	Zdraví š kodlivý pri vdechování
R20/21	Zdraví š kodlivý pri vdechování a pri styku s ku ž í
R36	Drá ž dí oci
R36/38	Drá ž dí oci a ku ž i
R37	Drá ž dí dý chací orgány
R38	Drá ž dí ku ž i
R43	Mu ž e vyvolat senzibilizaci pri styku s ku ž í
R48/20	Zdraví š kodlivý : nebezpecí vá ž ného po š kození zdraví pri dlouhodobé expozici vdechováním
R51/53	Toxický pro vodní organismy, mu ž e vyvolat dlouhodobé nepríznivé úcinky ve vodním prostredí
R52/53	Š kodlivý pro vodní organismy, mu ž e vyvolat dlouhodobé nepríznivé úcinky ve vodním prostredí
R65	Zdraví š kodlivý: pri po ž ití mu ž e vyvolat po š kození plic
R66	Opakovaná expozice mu ž e zpusobit vysu š ení nebo popraskání ku ž e
R67	Vdechování par mu ž e zpusobit ospalost a závrate

Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé slo ž ky:

H225	Vysoce horlavá kapalina a páry.
H226	Horlavá kapalina a páry.
H228	Horlavá tuhá látka.
H261	Pri styku s vodou uvolnuje horlavé plyny.
H302	Zdraví š kodlivý pri po ž ití.
H304	Pri po ž ití a vniknutí do dýchacích cest mu ž e zpusobit smrt.
H312	Zdraví š kodlivý pri styku s ku ž í.
H315	Drá ž dí ku ž i.
H317	Mu ž e vyvolat alergickou ko ž ní reakci.
H319	Zpusobuje vá ž né podrá ž dení ocí.
H332	Zdraví š kodlivý pri vdechování.
H335	Mu ž e zpusobit podrá ž dení dýchacích cest.
H336	Mu ž e zpusobit ospalost nebo závrate.
H350	Mu ž e vyvolat rakovinu.
H370	Zpusobuje po š kození orgánu.
H372	Zpusobuje po š kození orgánu pri prodlou ž ené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými úcinky.

H412 Š kodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými úcinky.

DUVOD REVIZE

Tyto informace nejsou k dispozici.

Seznam literárních zdroju:

Tento bezpecnostní list výrobku byl vypracován na základe údaju a informací z následujících zdroju:
Smerná databáze Ariel poskytnutá spolecností 3E, Kodan,Dánsko.
ESIS (Evropský informacní systém o chemických látkách), poskytnutý Spolecným výzkumným centrem Evropské komise, Ispra,Itálie
Príloha VI Smernice rady EU 67/548/EEC
Smernice rady EU 2000/532/EC a její príloha nazvaná "Seznam odpadu".

Akronym / legenda zkratek:
CLP Klasifikace, oznacování a balení látek a smesí
EC (EK) Evropská komise
EU Evropská unie
US Spojené státy
CAS Databáze Chemical Abstract Service
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH Narízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS Globálne harmonizovaný systém klasifikace a oznacování chemických látek
LTEL Limit dlouhodobé expozice
STEL Limit krátkodobé expozice
OEL Expozicní limit v pracovním prostredí
ppm Pocet cástic na jeden milion
mg/m3 Miligramu na metr krychlový
TLV Mezní limitní hodnota
ACGIH Americká konference vládních prumyslových hygieniku
OSHA Bezpecnost a ochrana zdraví pri práci
PEL Prípustné expozicní limity
VOC Tekavé organické slouceniny
g/l Gramu na litr
mg/kg Miligramu na kilogram
N/A Není k dispozici
LD50 Smrtelná dávka pri 50 %
LC50 Smrtelná koncentrace pri 50 %
EC50 Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50 Polovina maximální inhibicní koncentrace
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS) Evropské hospodárské spolecenství
ADR Mezinárodní preprava nebezpecných vecí po silnici
RID Mezinárodní preprava nebezpecného zbo ž í po ž eleznici
UN (OSN) Organizace spojených národu
IMDG Mezinárodní námorní preprava nebezpecného zbo ž í
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravcu
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránení zneci š tování z lodí z roku 1973 ve znení protokolu z roku 1978
IBC IBC kontejner

Pro dal š í informace kontaktujte prosím: Oddelení technických slu ž eb

Informace uvedené v tomto bezpecnostním liste odpovídají na š im soucasným znalostem. Bezpecnostní list není specifikací a nezarucuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout v š eobecný návod pro ochranu zdraví a bezpecnost dle na š ich znalostí o manipulaci, skladování a pou ž ití výrobku. Nevztahuje se na
neobvyklé nebo nestandardní pou ž ití výrobku, nebo na prípady ,kdy instrukce a doporucení nejsou dodr ž eny.