



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Alkyton Leskla / Satén / Matna / Kladvkova / fluor

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Alkyton Leskla / Satén / Matna / Kladvkova / fluor
Popis produktu : Nátěrová hmota.
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	
Nedoporučená použití	Důvod
Žádné nebylo identifikováno.	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
Fax: +32 (0) 13 460 201

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : rpmeurohas@ro-m.com

První distributor

(odpovědný za uvedení na trh v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: MOTIP DUPLI s.r.o.
Adresa: Popůvky 664 41, Troubsko, CZ
tel.: +420 547 424 700, fax: +420 547 228 686
IČ: 60740591
Adresa elektronické pošty: prodej@cz.motipdupli.com
Adresa www stránek: www.motipdupli.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo : +44 (0) 207 858 1228
Provozní doba : 24 / 7
Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (Praha): Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Tel.: 224 919 293 (nepřetržitá služba)
nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle Směrnice 1999/45/EC a jejich dodatků.

Klasifikace : R10
R66, R67
R52/53

Fyzikální/chemická nebezpečí : Hořlavý.

Nebezpečí pro zdraví člověka : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými povrchy. - Zákaz kouření. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje ftalanhydrid a butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 ES: 919-857-5 Index: 649-327-00-6	25 - <35	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
	REACH #: 01-2119457273-39 ES: 918-481-9 Index: 649-327-00-6	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
fosforečnan zinečnatý	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
zirkoničitá sůl kyseliny2-ethylhexanové butanonoxim	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	1 - <5	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R38	Repr. 2, H361fd	[1]
	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	0,1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
ftalanhydrid	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	0,1 - <1	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42/43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
oxid zinečnatý	REACH #: 02-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
			Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.	Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Okamžitě oplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut, přitom udržujte víčka otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje butanonoxim, ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštějte odtok z požáru do odpadu nebo kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.
- Další informace** : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Jestliže produkt znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- : Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- : Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostní práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.
Aby se odvedla statická elektřina během překládání, uzemněte barel pomocí vodivého pásu s kontejnerem. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé.
Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.

Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.

Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

: Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	CEFIC-ESIG (Evropa, 1/2011). Poznámky: Doporučeno výrobcem TWA: 1200 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 hodin. Skupenství: Výpary
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics ftalanhydrid	CEFIC-ESIG (Evropa). Poznámky: Doporučeno výrobcem TWA: 1350 mg/m ³ , ((200 ppm)) 8 hodin. Skupenství: Výpary MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Senzibilizátor kůže. NPK-P: 10 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 1,65 ppm 15 minuty. PEL: 5 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 0,825 ppm 8 hodin.
oxid zinečnatý	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). PEL: 2 mg/m ³ , (jako Zn) 8 hodin. NPK-P: 5 mg/m ³ , (jako Zn) 15 minuty.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	DNEL	Dlouhodobý Dermální	208 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	871 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální, Dermální	125 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	185 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický	
	fosforečnan zinečnatý	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	5 mg/m ³	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Vdechování	2,5 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	83 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	83 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
oxid zinečnatý	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,83 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	5 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	2,5 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	83 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	83 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,83 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický	

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě	
fosforečnan zinečnatý	Čerstvá voda	48,1 µg/l	-	
	Mořský	14,2 µg/l	-	
	Sladkovodní sediment	550,2 mg/kg	-	
	Mořský sediment	263,9 mg/kg	-	
	Půda	249,4 mg/kg	-	
	oxid zinečnatý	Čistírna odpadních vod	121,4 µg/l	-
		Čerstvá voda	25,6 µg/l	-
		Mořský	7,6 µg/l	-
		Čistírna odpadních vod	64,7 µg/l	-
		Sladkovodní sediment	146 mg/kg dwt	-
Mořský sediment	70,3 mg/kg dwt	-		
Půda	44,3 mg/kg dwt	-		

8.2 Omezování expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními štítky. (EN166)

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou. Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Rukavice : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: nitrilová pryž

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje:

EN 374-3 : 2003

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Ochrana těla : Osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě. Noste pracovní obleky s dlouhým rukávem. (EN 1149-1)

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) (EN 140)

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalné.

Barva : Různé

Zápach : Uhlovodík. [Nepatrný]

pH : Nejsou k dispozici.

Bod tání / bod tuhnutí : -20°C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : >160°C

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 40°C [ISO EN DIN 1523 / DIN 53213-1]
Rychlost odpařování	: 0,2 (butylacetát = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Výpary se mohou rozšířit do značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a způsobit zpětný zášleh.
Doba hoření	: Nelze použít.
Rychlost hoření	: Nelze použít.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Dolní: 0,6% Horní: 8%
Tlak páry	: Nejsou k dispozici.
Hustota páry	: >1 [Vzduch=1]
Relativní hustota	: 0,97 do 1,32
Rozpustnost	: Částečně rozpustný v následujících materiálech: aceton.
Rozpustnost ve vodě	:
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Tento produkt je nerozpustný ve vodě a oktanolu.
Teplota samovznícení	: 250°C
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: Dynamický (pokojevá teplota): 1900 do 2250 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Málo výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
10.5 Neslučitelné materiály	: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny včetně CO, CO ₂ a dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje butanonoxim, ftalanhydrid. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics fosforečnan zinečnatý	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	8500 mg/m ³	4 hodin
	LC50 Vdechování Prachy a mlhy	Krysa	>5,7 mg/l	4 hodin
zirkoničitá sůl kyseliny2-ethylhexanové	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
butanonoxim ftalanhydrid	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	>4416 mg/l	4 hodin
oxid zinečnatý	LD50 Orální	Krysa	1530 mg/kg	-
	LC50 Vdechování Prachy a mlhy	Myš	2500 mg/m ³	4 hodin
	LC50 Vdechování Prachy a mlhy	Krysa	>5700 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	>15 g/kg	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
butanonoxim	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
ftalanhydrid	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 milligrams	-
oxid zinečnatý	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Přecitlivělost

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	kůže	Králík	Znecitlivělé

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky
ftalanhydrid	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	Akutní EC50 >1000 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní NOEC 100 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	Chronický NOEC 0,23 mg/l	Dafnie	-
	Chronický NOEC 0,131 mg/l	Ryba	-
	Akutní EC50 >1000 mg/l	Dafnie	4 hodin
	Akutní IC50 >1000 mg/l	Řasy	4 hodin

ODDÍL 12: Ekologické informace

fosforečnan zinečnatý	Akutní LC50 >1000 mg/l Akutní EC50 5,7 mg/l Akutní IC50 1,87 mg/l	Ryba Dafnie - ceriodaphnia dubia Řasy - selenastrum capricornutum	4 hodin 48 hodin 72 hodin
butanonoxim	Akutní EC50 750 mg/l Akutní IC50 83 mg/l	Dafnie Řasy	48 hodin 72 hodin
ftalanhydrid	Akutní LC50 843000 µg/l Čerstvá voda Akutní EC50 78530 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	OECD 301B	>80 % - Snadno - 28 dnů	-	-
	OECD 301F	>80 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	-	100%; < 28 den/dny	Snadno
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	Čerstvá voda <28 dnů	80%; < 28 den/dny	Snadno
butanonoxim	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatics	5 do 6.5	-	vysoký
butanonoxim	0,59	5,01	nízký
ftalanhydrid	1,6	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Tento produkt pravděpodobně rychle nevyprchá do vzduchu, protože tlak jeho par je nízký.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchan s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení


Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány.

Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Nevyprázdněné nádoby jsou nebezpečným odpadem.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

“Doporučení: Odpady odstraňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpadu přiřadte odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Označený odpad včetně identifikačního listu odpadu předejte specializované firmě oprávněné pro nakládání s těmito odpady. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Zabraňte úniku do kanalizace.”

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	Nevztahuje se.	UN1263	UN1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	Nátěrová hmota.	Nátěrová hmota.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	3	3 

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.4 Obalová skupina	-	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.
Další informace	Nepodléhající ustan. 2.2.3.1.5 (VSE) Tento materiál 3. třídy může být považován za bezpečný v baleních do 450 L.	Nouzové plány (Ems): F-E + S-E Osvobození viskózních látek Tento materiál 3. třídy může být považován za bezpečný v baleních do 30 L. Nepodléhající ustan. 2.3.2.5 (VSE)	Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob Omezení množství: 60 L Pokyny pro balení: 355 Pouze nákladní letadla Omezení množství: 220 L Pokyny pro balení: 366 Omezená množství - letadla pro dopravu osob Omezení množství: 10 L Pokyny pro balení: Y 344

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Kód CN : 3208 10 90

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC pro směs připravenou k použití : IIA/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 600g/l (2007) 500g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 477 g/l VOC.

Evropský katalog : Nestanoveno.

Seznam prioritních chemických látek (793/93/EHS) : Uvedeno v seznamu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
zirkoničitá sůl kyseliny2-ethylhexanové butanonoxim	- Carc. 2, H351	-	Repr. 2, H361d -	Repr. 2, H361f -

Národní předpisy

Skladový kód : II

Odkazy : „Zákon 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a související předpisy; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, které stanoví podmínky pro zdraví zaměstnanců při práci, včetně limitů PEL a NPK; Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění; prováděcí předpisy k tomuto zákonu; Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění; předpisy ADR v platném znění; Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.“

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Odborný posudek Odborný posudek Odborný posudek

Plně znění zkrácených H-vět : H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 4 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 1 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – CHRONICKY - Kategorie 3 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 KARCINOGENITA - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 TOXICITA PRO REPRODUKCI [Plodnost a Plod v těle matky] - Category 2 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Narkotické účinky] - Kategorie 3
--	--	--

Plné znění zkrácených R-vět	R10- Hořlavý. R40- Podezření na karcinogenní účinky. R63- Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. R21- Zdraví škodlivý při styku s kůží. R22- Zdraví škodlivý při požití. R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R41- Nebezpečí vážného poškození očí. R38- Dráždí kůži. R37/38- Dráždí dýchací orgány a kůži. R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. R66- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
------------------------------------	--

Plné znění klasifikací [DSD/ DPD]	Karc. kat. 3 - Karcinogen kategorie 3 Repr. kat. 3 - Toxický pro reprodukci kategorie 3 Xn - Zdraví škodlivý Xi - Dráždivý N - Nebezpečný pro životní prostředí
--	---

Datum tisku : 27/02/2015.

Datum vydání/ Datum revize : 26/05/2014.

Datum předchozího vydání : 26/05/2014.

Verze : 1

Poznámka pro čtenáře

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než k účelům uvedeným v kapitole 1, pokud k tomu nebyly předem vydány písemné pokyny. Uživatel je vždy odpovědný za to, že učiní všechny nezbytné kroky pro splnění požadavků stanovených místními předpisy a legislativou. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu slouží jako popis bezpečnostních požadavků na náš produkt. Nelze je považovat za záruku vlastností produktu.