

BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s nařízením ES 1907/2006 a jeho aktualizace

1 / 12

HELIOCRYL 70243

Revize číslo:7/ 11
Datum první revize: 04-12-09
Datum expedice:04-08-17
Vypsáno:04-08-17**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Výrobek	HELIOCRYL 70243
Kód (y):	470243

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel, rozsah	Barvy na vozovky - jednosložkové nátěry Výrobek je určen k profesionálnímu resp. průmyslovému použití.
--------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Zodpovědná osoba:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 224 919 2 93 (nepřetržitě), 224 915 4 02
--------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace (EU 1272/2008)

Kategorie	Hořlavá kapalina 2 žíravost/dráždivost pro kůži 2 Toxicitu pro reprodukci 2 Specifické cílové orgány (STOT) - Opakované expozici 2 Specifické cílové orgány (STOT) - Jednorázové expozici 3
-----------	---

2.2 Prvky označení

EU 1272/2008:



Signální slovo	Nebezpečí
----------------	-----------

Obsahuje:	toluen
Hazard věty (H-věť)	H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 - Dráždí kůži. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky. H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

	Výrobek obsahuje organická rozpouštědla.
--	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemické složení:	Barva na bázi akrylátových pojiv a organických rozpouštědel.
-------------------	--

Chemický název:	Koncentrace [hm. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) Poznámky
toluen	20-29,99	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp.Tox.1; H304 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361 d Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 2; H225
ethylacetát	5,0-9,99	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	STOT SE 3; H336 Eye Irrit.2; H319 Flam. Liq. 2; H225
uhlovodíky, C9, aromatické	1,0-2,99	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Flam. Liq. 3; H226 P

Poznámky:	Výrobek byl klasifikován na základě skutečné koncentrace jednotlivých složek. Složení je uvedeno v intervalech. V případě inspekce (kontrola klasifikace) jsme připraveni inspekčním orgánům na požádání doložit skutečné koncentrace jednotlivých složek.
------------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí:	Postiženého odvést na čerstvý vzduch, umístit do pololežící polohy a uklidnit jej. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Při bolestech hlavy, závratech, nevolnostech vyhledat lékařskou pomoc, při bezvědomí postiženého umístěného do stabilizované polohy převezte do nemocnice a udržujte průchodnost dýchacích cest.
Po kontaktu s pokožkou:	Odstranit polity/kontaminovaný oděv. Okamžitě umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Nepoužívat organická rozpouštědla či ředidla.
Po kontaktu s očima:	Oči vyplachovat vodou, tak aby voda odstranila zbytky výrobku.
Po požití:	Nejíst. Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí:	Zánět horních cest dýchacích, což vede ke kašli, kýchání, rým2, bolesti hlavy, chrapotu a bolesti v nosu a krku.
Po kontaktu s pokožkou:	Mírné podráždění kůže, která obsahuje znaky: lokalizované zarudnutí, pálení, svědění Proto je možné.
Po kontaktu s očima:	Zarudnutí, slzení a podráždění citlivých osob.
Po požití:	V případě požití velkého množství přípravku může citlivých jedinců zkušenosti nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasící prostředky:	VHODNÁ HASIVA: pěna, prach, oxid uhličitý, inertní plyn FM 200 či INERGEN (pro hašení menších požárů), vodní mlha. NESMÍ SE POUŽÍVAT: Vodní proud, kromě vodní mlhy pro chlazení uzavřených nádob s hořavinami. Odstranit možné zdroje ohně: plamen, hořící cigareta, jiskření nářadí a příslušenství. Zavírat obaly s výrobkem.
Nevhodné prostředky pro hašení:	Přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní metody hašení požáru:	Hasit po směru větru. Nechořící obaly výrobku chladit stříkající vodou, zamezit odtékání výrobku a přemístit na bezpečné místo. Při požáru je možnost vytvoření pro organismus škodlivých plynů a dýmu. Doporučuje se použití ochranné masky s filtrem A.
--------------------------------	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Samostatný hasicí přístroj na stlačený vzduch, úplné hasičské vybavení pro ochranu těla.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob:	Odstranit možné zdroje ohně (plamen, hořící cigareta, jiskření, atp.). Chránit dýchací cesty před vdechováním výparů. Zajistit dobré větrání.
---------------------------	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí:	Zamezit vylití do vody, vodních nádrží, sklepů, jeskyní nebo kanalizace.
------------------------------	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění:	Vylitý výrobek vysát a smíchat se zeminou, pískem nebo jiným savým materiálem na tekutiny. Odpad předat pověřeným institucím.
-----------------	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly	Likvidace odpadů - Kapitola 13: Osobní ochranné prostředky - kapitola 8.
---------------------------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření na ochranu osob:	Při použití mohou výpary přípravku vytvářet hořlavé/explozivní směsi výparů a vzduchu. Při přečerpávání může dojít ke statickému nabití. Výboj statické elektřiny může způsobit požár. Při přečerpávání většího množství zajistěte uzemnění všech částí. Zamezte styku s horkými předměty, jiskrami, plamenem a zdroji ohně.
---------------------------	--

Pokyny k bezpečnému zacházení:	Při manipulaci s výrobkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Nevdechovat výpary, zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nosit pracovní oděv z bavlny či kombinézu, rukavice z nitrilové gumy a uzavřené ochranné brýle.
--------------------------------	---

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

Technická opatření a podmínky:	VHODNÉ: Skladovat v dobře uzavřených obalech v chladném a větraném prostoru. Zamezit výskytu statické elektřiny. NEVHODNÉ: Skladování v prostoru spolu s chemikáliemi (oxydanty, kyselinami) může způsobit požár. V místě skladování nesmí být nářadí nebo stroje, které jsou zdrojem jiskření.
--------------------------------	--

Skladování třídy:	3A: Vznětlivé tekuté chemikálie
-------------------	---------------------------------

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
--	--

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Předepsané mezní hodnoty pro vystavení nepříznivému účinku nebezpečných složek v atmosféře pracoviště podle Služebních předpisů o ochraně pracovníků před rizikem vystavení nepříznivým účinkům chemických látek při práci.

údaje o obsažených:

Chemický název:	PEL Hodnota	NPK-P mg/m ³
toluen	53,2 ppm; 200 mg/m ³	500
ethylacetát	700 mg/m ³	900

Biologické mezní hodnoty:

Chemický název:	Charakteristické údaje Biologický vzorek Čas odběru vzorků Biologické mezní hodnoty
toluen	toluen krev po pracovní směně 10,85 mmol/mol kreatininu* - poslední dech během expozice 0,83 mmol/l hipuric acid moč po pracovní směně 1,58 mol/mol kreatininu* o-cresol moč po pracovní směně 1,58 mol/mol kreatininu*

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Údaje o obsažených:

Chemický název:	Populace expozice efekty Hodnoty (jednotky)
toluen	Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 192 mg/m ³ Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky místní 192 mg/m ³ Spotřebitelé Akutní účinky Inhalačně účinky systémové 226 mg/m ³ Spotřebitelé Akutní účinky Inhalačně účinky místní 226 mg/m ³
ethylacetát	Pracovníci Akutní účinky Inhalačně účinky systémové 1468 mg/m ³ Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky místní 1468 mg/m ³ Pracovníci Chronické účinky Dermálně účinky systémové 63 mg/kg/bw/den Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 734 mg/m ³ Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky místní 734 mg/m ³ Spotřebitelé Akutní účinky Inhalačně účinky systémové 734 mg/m ³ Spotřebitelé Akutní účinky Inhalačně účinky místní 734 mg/m ³ Spotřebitelé Chronické účinky Dermálně účinky systémové 37 mg/kg/bw/den Spotřebitelé Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 367 mg/m ³ Spotřebitelé Chronické účinky Orálně účinky systémové 4,5 mg/kg/bw/den Spotřebitelé Chronické účinky Inhalačně účinky místní 367 mg/m ³
uhlovodíky, C9, aromatické	Pracovníci Chronické účinky Dermálně účinky systémové 25 mg/kg/bw/den Pracovníci Chronické účinky Orálně účinky systémové 150 mg/m ³ Spotřebitelé Chronické účinky Dermálně účinky systémové 11 mg/kg/bw/den Spotřebitelé Chronické účinky Inhalačně 32 mg/m ³ Pracovníci Chronické účinky Inhalačně účinky systémové 150 mg/m ³

PNEC = předpokládaná koncentrace bez účinku, údaje složek:

Chemický název:	Podrobné informace Hodnoty
toluen	Sladkovodní prostředí = 0,68 mg/l Mořská voda = 0,68 mg/l Přerušované uvolňování = 0,68 mg/l Čistící zařízení = 13,61 mg/l Sladkovodní sedimenty = 16,39 mg/kg sušiny hmotnost Mořské sedimenty = 16,39 mg/kg sušiny hmotnost Země = 2,89 mg/kg sušiny hmotnost
ethylacetát	Sladkovodní prostředí 0,26 mg/l Mořská voda 0,026 mg/l Přerušované uvolňování 1,65 mg/l Sladkovodní sedimenty 1,25 mg/kg sušiny hmotnost Mořské sedimenty 0,125 mg/kg sušiny hmotnost

	Země 0,24 mg/kg sušiny hmotnost Čistící zařízení 650 mg/l
--	--

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:	Při koncentracích vyšších než mezní hodnoty povinně nosit ochrannou masku celého obličeje s filtrem "A". V případě, že koncentrace kyslíku v ovzduší klesne pod 17%, použít samostatný dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch.
Ochrana rukou:	Při častějším styku s výrobkem použít rukavice z nitrilové gumy s tloušťkou stěny 0,40 mm, při styku s kapkami výrobku (menší styk) pak rukavice z nitrilové gumy s tloušťkou stěny 0,11 mm.
Ochrana očí:	Při nižších koncentracích v ovzduší nosit ochranné brýle, při vyšších koncentracích pak ochrannou masku na celý obličej.
Ochrana kůže:	V normálních podmínkách nosit bavlněné oblečení a vhodnou obuv. V případě velké pravděpodobnosti polití použít oblečení a obuv odolnou proti chemikáliím (PVC, guma).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Kapalina
b) zápach:	Po organických rozpouštědlech
c) prahová hodnota zápachu:	Složky obsažené v produktu jsou pod dolní mezí pro detekci zápachu.
d) pH:	Údaje nejsou k dispozici.
e) bod tání / bod tuhnutí:	- 83,6 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; ethylacetát
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	77 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; ethylacetát
g) bod vzplanutí:	9 (° C); ISO 3679:2015, uzavřený kelímek ;
h) rychlost odpařování:	2,24 butil acetat = 1 ;výpočetní metoda, na základě údajů ; toluen
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	1,2 11 ;výpočetní metoda, na základě údajů
k) tlak páry:	30 hPa at 20 °C toluen
l) hustota páry:	3,04 (air = 1) 3,1 (air = 1) ethylacetát toluen
m) relativní hustota:	1,47-1,52 ISO 2811
n) rozpustnost:	Ner rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	;výpočetní metoda, na základě údajů
p) teplota samovznícení:	427 °C ;výpočetní metoda, na základě údajů ; ethylacetát
q) teplota rozkladu:	Žádná data
r) viskozita:	DIN4 20°C 110 - 125 s
Kinematická viskozita:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) výbušné vlastnosti:	Přípravek není explozivní, avšak výpary ve směsi se vzduchem mohou vytvářet

	explozivní směs.
t) oxidační vlastnosti:	Žádná data
9.2 Další informace	
Obsah netěkavých složek(vypočteno,%)	min 69.5
Organická rozpouštědla (kg/kg produktu; dir.EU1999/13):	0,289
Obsah vody: (vypočteno,%)	0
Celkový organický uhlík (kg/kg produktu, volatilní část):	0,241

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita:	Stabilní - při použití v souladu s pokyny.
-------------	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilita:	Výrobek je při normálním použití a skladování stabilní.
------------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné podmínky:	Přítomnost otevřeného ohně nebo nebezpečných materiálů. Vyhněte se kontaktu produktu s teplem, jiskrami, plamenem a jinými zdroji zapálení.
----------------------	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nechtěné podmínky:	Údaje nejsou k dispozici.
--------------------	---------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelnost:	Výrobek je nereaktivní a kompatibilní s většinou látek kromě extrémních oxidantů. Skladovat v původním obalu.
-----------------	---

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Údaje nejsou k dispozici.
--	---------------------------

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita:

ORÁLNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
DERMÁLNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
INHALAČNÍ	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako akutní toxické.

údaje o obsažených:

Chemický název:	LC50 inhalation	Orální Ld50	Kůže LD50
toluen	LC50-4 hodiny Potkan 13 mg/l	Orální LD50 Potkan 636 mg/kg	Kůže-LD50 Zajíc 8390 mg/kg
ethylacetát	LC50-4 hodiny Myš 1500 ppm	Orální LD50 Potkan 5620 mg/kg	Kůže-LD50 Zajíc > 20 ml/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Pokožka:	Dráždí kůži.
Zvláštní preventivní opatření:	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Oči:	Výrobek obsahuje látky, které mohou v případě kontaktu s očima způsobit účinky a mohou způsobit problémy některým osobám.
Zvláštní preventivní opatření:	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Kůže:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující pro kůži.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

f) karcinogenita:

Působení produktu:	Nejsou známy žádné údaje.
Zvláštní preventivní opatření:	Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

g) toxicita pro reprodukci:

Působení produktu:	Podezření na poškození plodu v těle matky.
Zvláštní preventivní opatření:	Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Působení produktu:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Zvláštní preventivní opatření:	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Působení produktu:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Zvláštní preventivní opatření:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

INHALAČNÍ	Produkt obsahuje látky, které mohou způsobit nebezpečí vdechnutí, avšak kinematická viskozita je dostatečně vysoká, že výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí.
Zvláštní preventivní opatření:	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita - údaje o obsažených:	Produktu (na základě údajů složka) není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
--------------------------------------	---

Chemický název:	Ekotoxicita konc.
uhlovodíky, C9, aromatické	EC 50, 48 h: Daphnie = 3,2 mg/l LC50 (96 h) pro vlhké prostředí ryby = 9,2 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biorozklad:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrace:	Údaje nejsou k dispozici.
-----------------	---------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:	Nejsou údaje.
-----------	---------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT a vPvB:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxicita - údaje o obsažených:	Výrobek se na základě klasifikace složek řadí mezi chemikálie, které mohou mít nepříznivé účinky na životní prostředí.
--------------------------------------	--


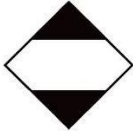
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	S nepoužitými zbytky výrobku - odpady, které v souvislosti s ním vznikají, naložte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Kód odpadu: 08 01 11 Kód vlastnosti obalu: H5; H3-A Kód obalu:15 01 10 Doporučenými způsoby odstraňování je vysokoteplotní spálení zbytků nebo odpadů v kontrolovaných podmínkách, nebo uložení na skládkách nebezpečných látek.
Balení:	Kovový obal se v případě, že jeho obnovení a opětné použití není racionálně proveditelné, přednostně recykluje v železárnách nebo se uloží na zvláštních skládkách .

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava/železniční - ADR/RID:	Námořní přeprava - IMDG:	Letecká přeprava (IATA):
--	---	---------------------------------	-------------------------------------

14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:	BARVA	BARVA	BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina:	II	II	II
Nálepka k označení nebezpečí:			
Číslo nebezpečnosti:	33	33	33
Kód omezení tunelu	(D/E)		
Omezené množství(LQ):	 obalový: Vnitřní: ≤ 5 jednotek, vnější ≤ 30 jednotek		
Pokyny pro nouzové EmS:		F-E, S-E	
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Při přepravě být respektováno označování zboží podle požadavků platných předpisů pro přepravu.		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nelze použít.		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Výrobek je podroben směrnici o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech av některých zařízeních, EU 1999/13 - a jeho implementace v místní legislativě.

Výrobku vzhledem k jeho (nebezpečné vlastnosti spadá podle práva nebezpečí závažné havárie (EU devadesát šest osmdesát dvatiny - Seveso), se zařadí do kategorie tohoto nařízení. Kategorie nebezpečnosti (ES) č. 1272/2008: P5c HOŘLAVÉ KVAPALINY

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Význam H vět z bodu 3:

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H361d - Podezření na poškození plodu v těle matky.

H315 - Dráždí kůži.

Změny od předchozích revizí:	Změny vzhledem k dřívějšímu vydání: 2.,3.,8.,9.,11.,12.,14.,15.,16. kapitola.
Literatura/Zdroje:	Bezpečnostní údaje dodavatelů/výrobců/odkazy na toxikologické databáze.

POZOR! Informace a údaje uvedené v tomto Bezpečnostním návodě se zrodily s úmyslem toho, že budou přesné, ale přesto mohou sloužit pouze jako směrnice. Jelikož na použití/úpravu přípravku má vliv hodně faktorů, navrhuje, před použitím zvláště prozkoumat to, v jakém souladu jsou uvedené údaje o přípravku a dané

podmínky. Nemůžeme, bohužel, zaručit záruku na to, že údaje uvedené o výrobku se ve všem přizpůsobují Vaším požadavkům, očekáváním. Informace, popisy a údaje uvedené v Bezpečnostním návodě se nemohou považovat, v žádném případě, za část nabídky a prodejních podmínek. Bezpečnostní návod Vám poskytneme zdarma. Za uvedené popisy, předpisy a údaje neručíme a nebereme na sebe žádné závazky. Riziko, z uvedených, je na Vaši zodpovědnost.