Bezpečnostní list
C67 UNIHARDENER UHS SLOW

Bezpečnostní list z 25/11/2020, revize 3

ODDÍL 1:Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: C67 UNIHARDENER UHS SLOW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Katalyzátor

Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Maon
Cerncice 434
43901 Louny
Czech Republic

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

sdsre@icrsprint.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

ODDÍL 2:Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- nebezpečí, Flam. Liq. 2, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při vdechování.
- varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před otevřeným ohněm - Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

P280.D Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní nařízení:
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje
Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer)
Nafta
4-methylpentan-2-on
2-butoxyethyl-acetat

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:
Žádná

2.3 Další nebezpečnost
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:
Žádná jiná rizika

ODDÍL 3:Složení/informace o složkách

3.1 Látky
N.A.

3.2 Směsi
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	**Název**	**Identifikační č.**	
>= 50% - < 60%	Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer)	CAS: CE: REACH No.:	28182-81-2 931-274-8 01-2119485796-17	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 15% - < 20%	Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická	CAS: CE: REACH No.:	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 10% - < 12.5%	Ethyl-3-ethoxypropionát.	CAS: CE: REACH No.:	763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
>= 7% - < 10%	4-methylpentan-2-on	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 3% - < 5%	2-butoxyethyl-acetat	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	607-038-00-2 112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

>= 3% - < 5%	n-butyl-acetat	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-terc-butyl-p-kresol	CAS: CE: REACH No.:	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.01% - < 0.1%	hexamethylen-1,6-diisokyanat	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	615-011-00-1 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

ODDÍL 4:Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.
Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.
Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. ZAVOLAT LÉKAřE.
Jestliže dýchání je nepravidelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.
V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz také Oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5:Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:
Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
Voda.
Žádný.

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
5.3 Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6:Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Odstraňte všechny zdroje zapálení.
Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.
Zajistěte dostatečné větrání.
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
6.4 Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7:Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Použijte lokální systém větrání.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Žádná.
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Viz také Oddíl 1.2.

ODDÍL 8:Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
EU - STEL: 1 mg/m3

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6
EU - TWA(8h): 100 mg/m3, 19 ppm
Ethyl-3-ethoxypropionát. - CAS: 763-69-9
EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL(): 100 ppm
4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1
Italy - TWA(8h): 83 mg/m3, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m3, 50 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Poznámky: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
EU - TWA(8h): 83 mg/m3, 20 ppm - STEL: 208 mg/m3, 50 ppm
2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2
EU - TWA(8h): 133 mg/m3, 20 ppm - STEL: 333 mg/m3, 50 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3 - Hemolysis
n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
EU - TWA(8h): 241 mg/m3, 50 ppm - STEL: 723 mg/m3, 150 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr
2,6-di-terc-butyl-p-kresol - CAS: 128-37-0
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2 mg/m3 - Poznámky: (IFV), A4 - URT irr
hexamethylen-1,6-diisokyanat - CAS: 822-06-0
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.005 ppm - Poznámky: URT irr, resp sens

Limitní hodnoty expozice DNEL
Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
Odborný pracovník: 1 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 0.5 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6
Odborný pracovník: 25 mg/kg - Spotřebitel: 11 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 150 mg/m3 - Spotřebitel: 32 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 11 mg/m3 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Ethyl-3-ethoxypropionát. - CAS: 763-69-9
Odborný pracovník: 24.2 mg/kg - Spotřebitel: 24.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 24.2 mg/kg - Spotřebitel: 24.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 72.6 mg/m3 - Spotřebitel: 72.6 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 72.6 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 1.2 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1
Odborný pracovník: 83 mg/m3 - Spotřebitel: 14.7 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 208 mg/m3 - Spotřebitel: 115.2 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 83 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 208 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 11.8 mg/kg - Spotřebitel: 4.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2
Odborný pracovník: 133 mg/m3 - Spotřebitel: 67 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Spotřebitel: 27 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
Spotřebitel: 4.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
Spotřebitel: 18 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day
Odborný pracovník: 773 mg/m3 - Spotřebitel: 499 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 333 mg/m3 - Spotřebitel: 166 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 102 mg/kg - Spotřebitel: 36 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Spotřebitel: 102.34 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 960 mg/m3 - Spotřebitel: 859.7 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 960 mg/m3 - Spotřebitel: 859.7 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 480 mg/m3 - Spotřebitel: 102.34 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 480 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

2,6-di-terc-butyl-p-kresol - CAS: 128-37-0

Průmyslový pracovník: 5.8 mg/m3 - Spotřebitel: 1.74 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 8.3 mg/kg - Spotřebitel: 5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer) - CAS: 28182-81-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 127 06
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 12.7 06
Cíl: 15 - Hodnota: 1270 06
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 266.7 03
Cíl: Soil - Hodnota: 53.2 03
Cíl: STP - Hodnota: 38.28 mg/l - Poznámky: OECD 209

Ethyl-3-ethoxypropionát. - CAS: 763-69-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0609 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00609 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.609 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.419 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.048 mg/kg

2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2

Cíl: Purification plant - Hodnota: 90 mg/l
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.304 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0304 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.56 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.03 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.203 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 0.68 mg/kg
Cíl: Oral - Hodnota: 0.06 03

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Cíl: STP - Hodnota: 35.6 mg/l
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.36 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 0.09 mg/kg

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

2,6-di-terc-butyl-p-kresol - CAS: 128-37-0
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.004 mg/l
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.004 mg/l
Cíl: Soil - Hodnota: 1.04 mg/kg
Cíl: Purification plant - Hodnota: 100 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.29 mg/kg
Cíl: Secondary poisoning - Hodnota: 16.7 mg/kg
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.004 mg/l

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:
Bezpečnostní brýle.

Ochrana pokožky:
Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:
Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu.

Ochrana dýchání:
Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.
Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:
Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný

Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Průhledná bezbarvá kapalina.	--	--
Pach:	Typický del solvente	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	- 50°C	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	116°C	--	--
Bod vzplanutí:	14 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.D.	--	--
Tlak páry:	20,93 hPa	--	--

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Hustota par:	5	--	--
Relativní hustota:	1,018 g/cmł	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	377°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	> 20.5 mm¸/s (40°C)	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metoda:**	**Poznámky**
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

ODDÍL 10:Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s typickými kovy (alkáliemi, alkalickými zeminami, práškovými slitinami nebo parami) a silnými redukovadly může vytvářet hořlavé plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly může vytvářet jedovaté plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovadly se může vznítit.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabránit nahromadění elektrostatický nábojů.

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11:Toxikologické informace

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

11.1 Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o výrobku:
N.A.
Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2500 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 0.39 mg/kg - Trvání: 4h
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Ano
Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6
a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6193 mg/m3 - Zdroj: OECD 403
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3492 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 mg/kg - Zdroj: OECD 402
Ethyl-3-ethoxypropionát. - CAS: 763-69-9
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 4.309 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 4.080 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 998 ppm
4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1
a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 23.29 g/m3
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2080 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 16000 g/kg
2-butoxyethyl-acetat - CAS: 112-07-2
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2400 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 3200 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 1580 mg/kg
n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 6400 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.1 mg/l - Trvání: 4h
2,6-di-terc-butyl-p-kresol - CAS: 128-37-0
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5 mg/l - Trvání: 4h
hexamethylen-1,6-diisokyanat - CAS: 822-06-0
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 570 g/kg
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Pozitivní

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:
a) akutní toxicita;
b) žíravost/dráždivost pro kůži;
c) vážné poškození očí/podráždění očí;
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
f) karcinogenita;
g) toxicita pro reprodukci;
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Hexamethylen-1,6-diisokyanát (homopolymer) - CAS: 28182-81-2
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 8.9 mg/l
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 127 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l
Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.2 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 2.9 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 9.2 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: NOELR
4-methylpentan-2-on - CAS: 108-10-1
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 200 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 179 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 30 mg/l
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 146 mg/l
n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 44 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 648 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 18 mg/l - Doba trvání h: 96
2,6-di-terc-butyl-p-kresol - CAS: 128-37-0
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.61 mg/l
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 0.42 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 0.57 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.31 mg/l - Doba trvání h: 21

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není rychle degradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13:Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14:Informace pro přepravu

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

14.1 UN číslo
- ADR-UN Number: 1263
- IATA-UN Number: 1263
- IMDG-UN Number: 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR-Shipping Name: BARVA
- IATA-Shipping Name: BARVA
- IMDG-Shipping Name: BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR-Class: 3
- ADR-Štítek: 3
- ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
- IATA-Class: 3
- IATA-Label: 3
- IMDG-Class: 3
- IMDG-Třída: 3

14.4 Obalová skupina
- ADR-Packing Group: II
- IATA-Packing group: II
- IMDG-Packing group: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- ADR-Environmentální kontaminant: Ne
- IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- ADR-Subsidiary hazards: -
- ADR-S.P.: 163 367 640C 650
- ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D/E)
- IATA-Passenger Aircraft: 353
- IATA-Subsidiary hazards: -
- IATA-Cargo Aircraft: 364
- IATA-S.P.: A3 A72 A192
- IATA-ERG: 3L
- IMDG-EmS: F-E , S-E
- IMDG-Subsidiary hazards: -
- IMDG-Stowage and handling: Category B
- IMDG-Segregation: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
N.A.

ODDÍL 15:Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) 2015/830
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3
Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Těkavé organické součásti - TOS =448.80 g/Kg= 456.88 g/l
Těkavé KMT součásti = 0.00 %
Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %
Organický uhlík - C = 0.33

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).
Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16:Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.

Třída a kategorie nebezpečnosti	**Kód**	**Popis**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2:Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3:Složení/informace o složkách
ODDÍL 4:Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 7:Zacházení a skladování
ODDÍL 8:Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 10:Stálost a reaktivita
ODDÍL 11:Toxikologické informace
ODDÍL 12:Ekologické informace
ODDÍL 14:Informace pro přepravu
ODDÍL 15:Informace o předpisech
ODDÍL 16:Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	**Postup klasifikace**
Flam. Liq. 2, H225	Na základě údajů ze zkoušek
Acute Tox. 4, H332	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.
Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.
Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k disposici
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803