

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS



Bezpečnostní list z 12/3/2021, revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: H69 VANTIX CLEAR UHS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lak bezbarvý

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):

⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.

⚠ varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

⚠ 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:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

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

Zvláštní nařízení:

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

Žádná

Obsahuje

n-butyl-acetat

Nafta

Deriváty benzotriazol

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát

2-hydroxyethyl-methakrylat

isobutyl-methakrylát

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.	
>= 30% - < 40%	n-butyl-acetat	číslo Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 5% - < 7%	Ethyl-3-ethoxypropionát.	CAS: 763-69-9 CE: 212-112-9 REACH No.: 01-2119463267-34	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 EUH066
>= 1% - < 3%	Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická	CAS: 64742-95-6 CE: 918-668-5 REACH No.: 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
>= 1% - < 3%	2-butoxyethyl-acetat	číslo Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 CE: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 1% - < 3%	Deriváty benzotriazol	číslo Index: 607-176-00-3 CE: 400-830-7 REACH No.: 01-0000015075-76	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

>= 0.5% - < 1%	acetone	číslo Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 0.25% - < 0.5%	Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát	CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0 REACH No.: 01-2119491304-40	<p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 0.25% - < 0.5%	isobutyl-methakrylát	číslo Index: 607-113-00-X CAS: 97-86-9 CE: 202-613-0 REACH No.: 01-2119488331-38	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>
>= 0.1% - < 0.25%	2-hydroxyethyl-methakrylat	číslo Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 CE: 212-782-2 REACH No.: 01-2119490169-29	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317</p>

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:

OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE, ukázat štítek s označením výrobku.

Pří inhalace:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. **ZAVOLAT LÉKAŘE**.

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:

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

Voda.

Žádný.

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.

Přesunout osoby do bezpečí.

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

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

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.

Ukládat 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

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 -

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

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

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL(): 100 ppm

Nafta - Uhlovodíky, C9 aromatická - CAS: 64742-95-6

EU - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 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

acetone - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 250 ppm -

STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Limitní hodnoty expozice DNEL

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

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

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

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

Odborný pracovník: 133 mg/m³ - Spotřebitel: 67 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

acetone - CAS: 67-64-1

Odborný pracovník: 186 mg/kg - Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

- Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 2420 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1210 mg/m³ - Spotřebitel: 200 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5
Odborný pracovník: 3.53 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 2.0 mg/kg/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1.00 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.87 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.50 mg/kg/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
- 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
- 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
- acetone - CAS: 67-64-1
Cíl: Purification plant - Hodnota: 100 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 21 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.04 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 33.3 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/kg
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.06 mg/l
- Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0022 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00022 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.009 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.05 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.11 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 0.21 mg/kg
Cíl: Purification plant - Hodnota: 1 mg/l
- Biologický expoziční index
acetone - CAS: 67-64-1
Hodnota: 50 mg/L Moč - biologický indikátor: Aceton v moči - vzorkovací perioda: Konec

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

směny

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 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 ředidlový	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	- 50°C	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	127°C	--	--
Bod vzplanutí:	27 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.D.	--	--
Tlak páry:	15 hPa	--	--
Hustota par:	5	--	--
Relativní hustota:	0,975 g/cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	377°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	> 20.5 mm _e /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 a alkalickými zeminami) a nitridy může vytvářet hořlavé plyny.

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovacími a redukujícími 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 elektrostatické náboje.

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

n-butyl-acetát - 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

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

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

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

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

Deriváty benzotriazol - číslo Index: 607-176-00-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5.8 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: GUINEA PIG Pozitivní

acetone - CAS: 67-64-1

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.09 ppm - Trvání: 8h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20 ml/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždiví oči Pozitivní

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3.230 mg/kg

isobutyl-methakrylát - CAS: 97-86-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš = 11990 g/kg

2-hydroxyethyl-methakrylat - CAS: 868-77-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5050 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3000 mg/kg

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;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

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

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

Deriváty benzotriazol - číslo Index: 607-176-00-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie = 4 mg/l - Doba trvání h: 48

acetone - CAS: 67-64-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 8120 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 530 mg/l - Doba trvání h: 192

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 8800 mg/l - Doba trvání h: 48

Methyl a Bis(1,2,2,6,6 - pentametyl-4-piperidyl) sebakát - CAS: 1065336-91-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.97 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Lepomis macrochirus, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 7.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.9 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Brachydanio rerio, OECD

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 20 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1.68 mg/l - Doba trvání h: 72

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



14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

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:	30	
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
IMDG-Třída:	3	
14.4 Obalová skupina		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
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 640E 650	
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	3 (D/E)	
IATA-Passenger Aircraft:	355	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	366	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Strana:	3372	
IMDG-EmS:	F-E , S-E	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-MFAG:	310	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
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)

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)

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

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:

Omezování 30

Omezování 70

Těkavé organické součásti - TOS = 451.80 g/Kg = 440.51 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.28

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

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
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
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. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
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 PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se

Bezpečnostní list

H69 VANTIX CLEAR UHS

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 bezúčinková 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 dispozici
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