Bezpečnostní list
D70 EPOS THINNER

Bezpečnostní list z 20/11/2020, revize 4

ODDÍL 1:Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: D70 EPOS THINNER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

ředidlo

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 požití.
- varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při vdechování.
- varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
- nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
- varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
- nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  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.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před otevřeným ohněm - Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly.
P280.D Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

Xylen
4-methylpentan-2-on
butan-1-ol

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.	
>= 40% - < 50%	Xylen	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	601-022-01-6 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 30% - < 40%	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
>= 30% - < 40%	butan-1-ol	číslo Index: CAS: CE: REACH No.:	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

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

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.
VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE
Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)
Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.
Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

Podat vodu s bílkem; nepodávat bikarbonát.
Nedávejte si žádné jídlo nebo pití.
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.

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.

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

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

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

Xylen - CAS: 1330-20-7
Italy - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Assorbito attraverso la pelle
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
EU - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm - Poznámky: Skin

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

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
EU - TWA(8h): 20 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

Xylen - CAS: 1330-20-7
Odborný pracovník: 442 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 212 mg/kg - Spotřebitel: 108 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:

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

Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 77 mg/m3 - Spotřebitel: 14.8 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 1.6 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 212 mg/kg - Spotřebitel: 125 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)
Odborný pracovník: 221 mg/m3 - Spotřebitel: 65.3 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)
Spotřebitel: 12.5 mg/kg/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)

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

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Odborný pracovník: 310 mg/m3 - Spotřebitel: 55 mg/m3 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 3125 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Xylen - CAS: 1330-20-7
Cíl: Purification plant - Hodnota: 6.58 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.32 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.32 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 2.31 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.32 mg/l

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0178 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 0.015 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.082 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0082 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 2.25 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.178 mg/kg

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

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

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Liquid Colourless	--	--
Pach:	Typický ředidlový	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	- 54°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	--	--
Hustota par:	N.D.	--	--
Relativní hustota:	0.837 g/cmł	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.D.	--	--
Rozpustnost v oleji:	Nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	385°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	N.D.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

9.2 Další informace

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

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 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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 6700 ppm - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5627 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

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

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5 mg/l - Trvání: 4h

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;

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

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.
Xylen - CAS: 1330-20-7
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Doba trvání h: 24
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 4.36 mg/l - Doba trvání h: 73
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa = 0.44 mg/l - Doba trvání h: 73
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 1.57 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 1344
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
butan-1-ol - CAS: 71-36-3
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 225 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 18 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1376 mg/l - Doba trvání h: 96

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neperzistentní

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
IMDG-UN Number:	1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

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: 3.3

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-Strana: 3372
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-MFAG: 310
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)
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

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

(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 =1000.00 g/Kg= 830.00 g/l
Těkavé KMT součásti = 0.00 %
Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %
Organický uhlík - C = 0.77

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.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H302 Zdraví škodlivý při požití.

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
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 Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1

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

Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, 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, H302	Metoda výpočtu
Acute Tox. 4, H332	Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H335	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	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

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

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