

Bezpečnostní list z 18/4/2020, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: SHOP PRIMER SP10-E TUK
Obchodní kód: 12010500K
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučené použití:
Paint
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Dodavatel:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
- Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
YOUR COMPANY NAME - Phone n.. 99-12345678

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 Irrit. 2, Dráždí kůži.
 - ⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
 - ⚠ varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický 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.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

- EUH208 Obsahuje Résine epoxydique à base de Bisphénol F. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje amine, polyéthylène-poly-, fraction triéthylénetétramine. Může vyvolat alergickou reakci.

Bezpečnostní list SHOP PRIMER SP10-E TUK

AkzoNobel

Obsahuje

produit de réaction avec l'épichloridrine
n-butyl-acetát
butan-2-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.	Klasifikace
>= 10% - < 20%	produit de réaction avec l'épichloridrine	CAS: 28064-14-4	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 20%	n-butyl-acetát	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
>= 10% - < 20%	butan-2-ol	číslo Index: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 CE: 201-158-5 REACH No.: 01-2119475146-36	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 20%	Résine epoxydique ř base de Bisphénol F	CAS: 9003-36-5 CE: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 5% - < 10%	cyklohexanon	číslo Index: 606-010-00-7 CAS: 108-94-1 CE: 203-631-1 REACH No.: 01-2119453616-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 5% - < 10%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
>= 2.5% - < 5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 CE: 231-545-4 REACH No.: 01-	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

		2119379499 -16	
>= 0.5% - < 2.5%	amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine	CAS: 90640-67-8 CE: 292-588-2 REACH No.: 01- 2119487919 -13	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	CAS: 68611-44-9 CE: 271-893-4	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

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.

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.

Při požití:

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

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

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:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Voda s přísadou AFFF (čínidlo pro vytváření filmů)

pěna

Zabraňte vnikání odpadních vod do kanalizace nebo vodních cest.

Hasiva, která nesmějí být používána:

Rozstříkzem vody nebo vodní mlhou

voda

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

Vyhňte 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.
Obecné rady v oblasti hygieny práce :
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejzte ani nepijte.

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

Mezi 5 a 35 ° C v plném a uzavřeném originálním obalu.

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

- Typ OEL: 14 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm

- Typ OEL: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm

- Typ OEL: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm

- Typ OEL: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm

- Typ OEL: 12 - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm

- Typ OEL: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm

- Typ OEL: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm

cyklohexanon - CAS: 108-94-1

- Typ OEL: 11 - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm

- Typ OEL: 12 - TWA: 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm

- Typ OEL: AGS - TWA(8h): 80 mg/m³, 20 ppm - STEL: 80 mg/m³, 20 ppm

- Typ OEL: TWA - TWA(8h): 41 mg/m³, 10 ppm - STEL: 82 mg/m³, 20 ppm

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 mg/m³

- Typ OEL: 12 - TWA: 10 mg/m³

- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³

- Typ OEL: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

- Typ OEL: AGW - TWA: 4 mg/m³

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

Limitní hodnoty expozice DNEL

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

- Odborný pracovník: 960 03 - Spotřebitel: 859.7 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 960 03 - Spotřebitel: 859.7 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 480 03 - Spotřebitel: 102.34 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 480 03 - Spotřebitel: 102.34 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- butan-2-ol - CAS: 78-92-2
Průmyslový pracovník: 405 05 - Expozice: Kůží lidí
Průmyslový pracovník: 212 03 - Expozice: Vdechováním lidí
Spotřebitel: 203 05 - Expozice: Kůží lidí
Spotřebitel: 52 03 - Expozice: Ústy lidí
Spotřebitel: 15 05 - Expozice: Ústy lidí
- cyklohexanon - CAS: 108-94-1
Odborný pracovník: 10 04 - Spotřebitel: 20 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá (opakovaná)
Odborný pracovník: 100 03 - Spotřebitel: 20 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:
Dlouhodobá (opakovaná)
Spotřebitel: 5 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
Odborný pracovník: 10 03
- Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9
Odborný pracovník: 4 03 - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 4 03 - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
Odborný pracovník: 1 03 - Spotřebitel: 0.29 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 5380 03 - Spotřebitel: 1600 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.57 05 - Spotřebitel: 0.25 05 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 0.028 mg/cm₂ - Spotřebitel: 0.43 mg/cm₂ - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 8 05 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1 mg/cm₂ - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.41 05 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 20 05 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
- n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.018 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.981 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0981 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.0903 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 35.6 mg/l
- butan-2-ol - CAS: 78-92-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 47.1 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 47.1 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 196.19 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 196.19 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 11.58 mg/kg
- cyklohexanon - CAS: 108-94-1
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0329 mg/l
- Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 100 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.127 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1000 mg/kg
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 190 ?g/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 38 µg/L
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 4.25 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Před manipulací je nutné nosit ochranné brýle v souladu s normou NF EN166.

Ochrana pokožky:

V případě nebezpečí postříkání používejte chemický ochranný oděv (typ 6) v souladu s normou NF EN13034, abyste zabránili kontaktu s pokožkou.

Používejte chemické ochranné oblečení proti pevným chemikáliím, částicím ve vzduchu (typ 5) podle normy NF EN 13982-1, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s NF EN374.

Ochrana dýchání:

Filtr proti parám a parám (kombinované filtry) podle NF EN14387: A2.

Filtr částic podle NF EN 143: P3.

Celo-/Půl-/čtvrtobličejová maska (DIN EN 136/140).

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Doporučuje se používat všechny dostupné prostředky k prevenci a kontrole expozice v souladu s platnými požadavky.

Používejte vhodné prostředky k udržení suspendovaných prašných hodnot pod limity expozice.

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	kapalina
Pach:	vůně rozpouštědla
Práh zápachu:	N.A.
pH:	N.A.
Bod tání /bod tuhnutí:	-40 °C
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	126 °C
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	23 ≤ PE ≤ 55 °C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	<110 kPa (1.10 bar)
Relativní hustota:	>1
Rozpustnost ve vodě:	N.A.
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	420 °C
Teplota rozkladu:	N.A.

Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovací vlastnosti:	N.A.

9.2 Další informace

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 vysokých teplotách může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Plameny a horké povrchy

Akumulace elektrostatických nábojů

vlhkost

zahřívání

teplo

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny

báze

Oxidační činidla

voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

produit de réaction avec l'épichloridrine - CAS: 28064-14-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 4000 mg/kg

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

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 10760 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Krysa = 23.4 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 14112 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 21 mg/l - Trvání: 4h

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Test: Système nerveux Pozitivní

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 6500 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 48.5 mg/l - Trvání: 4h

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

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Druhy: Králík Pozitivní

Résine epoxydique à base de Bisphénol F - CAS: 9003-36-5

a) akutní toxicita:

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

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

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Ano

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Druhy: Králík Ne

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky Ano

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze - Druhy: Obecná bakterie Ano

Test: Genotoxický účinek Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 540 mg/kg

Test: NOEL - Druhy: Králík > 300 mg/kg

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 250 mg/kg

cyklohexanon - CAS: 108-94-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1620 g/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 11 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 8000 mg/l - Trvání: 4h

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 6000 mg/kg

Test: LC0 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 140-2000 mg/m3 - Trvání: 4h

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1350 mg/kg - Trvání: 24h

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 9000 mg/kg - Trvání: 24h

- Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1 mg/m³
amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Pozitivní - Zdroj: OCDE 406
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Mutagenese Negativní 0-200 microg/L - Zdroj: OCDE 482
Test: Mutagenese Negativní 0-600 mg/kg - Zdroj: OCDE 474
- f) karcinogenita:
Test: Rakovinotvorný účinek - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa Negativní 42 mg/kg - Zdroj: OCDE 451
- g) toxicita pro reprodukci:
Test: Reprodukční toxicita - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Negativní 750 mg/kg bw/day - Zdroj: OCDE 414
Test: Reprodukční toxicita - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní 125 mg/kg bw/day - Zdroj: OCDE 414
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg
silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 0.477 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;
- 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, vypouštět výrobek do prostředí.
produit de réaction avec l'épichloridrine - CAS: 28064-14-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 5.7 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia = 3.5 mg/l - Doba trvání h: 48

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 18 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: NOEC Algae = 200 mg/l

Sledovaná vlastnost: CI50 BACT = 356 mg/l - Doba trvání h: 40

Sledovaná vlastnost: CI50 Ryba = 32 mg/l - Doba trvání h: 48

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: CE0 BACT = 500 mg/l - Doba trvání h: 16

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia = 3750 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 3670 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC Algae = 95 mg/l - Doba trvání h: 168

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 Daphnia > 100 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 Algae > 100 mg/l - Doba trvání h: 168

Résine epoxydique à base de Bisphénol F - CAS: 9003-36-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia = 2 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 2 mg/kg - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Ryba = 2.54 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC0 Daphnia = 2.55 mg/l - Doba trvání h: 48

cyklohexanon - CAS: 108-94-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 732 mg/l - Doba trvání h: 96

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba > 10000 mg/l - Doba trvání h: 96

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Doba trvání h: 24

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 330 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: EPA OTS 797.1400

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia = 31.1 mg/l - Doba trvání h: 48

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC10 Daphnia = 1.9 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: OCDE 202

f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

Sledovaná vlastnost: EC50 = 800 mg/l - Doba trvání h: 0.5

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba > 10000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Daphnia > 10000 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: CI50 Algae > 10000 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - %: 0 - Poznámky: OCDE 301D

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - %: 20 - Poznámky: OCDE 302A

12.3 Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4 Mobilita v půdě

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Test: Koc 1584.9-5012 - Poznámky: OCDE 106

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. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních

směrnic.

kódy pro odpady (rozhodnutí 2001/573/CE, směrnice 2006/12/CEE, směrnice 94/31/CEE o nebezpečných odpadech) :

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Další informace k likvidaci:

Nesplachujte do kanalizace, vody ani do přírody.

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

ADR-Shipping Name:	NÁTĚRY nebo LÁTKY PODOBNÉ NÁTĚRŮM
IATA-Shipping Name:	NÁTĚRY nebo LÁTKY PODOBNÉ NÁTĚRŮM
IMDG-Shipping Name:	NÁTĚRY nebo LÁTKY PODOBNÉ NÁTĚRŮM

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu



ADR-Class:	3
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	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:	Ano
IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
Most important toxic component:	produit de réaction avec l'épichloridrine

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
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-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-

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. 2018/699 (ATP 11 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.

Těkávé organické součásti - TOS = 390.00 g/l

Těkávé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

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, E2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H315 Dráždí kůži.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
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
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
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 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
 ODDÍL 7: Zacházení a skladování
 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
 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 směsi 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 Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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 bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
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.
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
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.