

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 27. 12. 2017 Datum revize: 23. 12. 2020

Nahrazuje verzi: 3. 9. 2020

Verze: 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název	: SEIREPOX MF Comp A
UFI	: D23A-3HW7-YP92-HXNH
Kód výrobku	: 8004281A
Skupina výrobků	: Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Krycí vrstva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

SEIRE PRODUCTS, S.L.

Los Muchos 34-36 Polígono Ind. Albolleque Sector III

ES- E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA

Spanien

T +34949366953

oscar.velasco@seire.netE-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : oscar.velasco@seire.net

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : 902.12.44.11 (8:00 - 17:30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10%; 2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol; maleinanhydrid; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 - Může způsobit poškození orgánů (autonomní nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařzení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařzení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařzení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10%(14808-60-7)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařzení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane(1675-54-3)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařzení Komise (EU) 2018/605

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 %(14808-60-7)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	40 - 50	STOT RE 2, H373
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	20 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Číslo CAS: 68609-97-2 Číslo ES: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 REACH-č: 01-2119485289-22	4 - 7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	Číslo CAS: 68512-30-1	1 - 4	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Číslo CAS: 9003-36-5 Číslo ES: 500-006-8 REACH-č: 01-2119454392-40	0,8 – 4	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
xylene, mixture of isomers látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH-č: 01-2119488216-32	0 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Číslo CAS: 85711-46-2 Číslo ES: 288-306-2	0 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
n-butyl-acetát látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 123-86-4 Číslo ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1	0,07 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	0 – 0,03	Neklasifikováno

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
maleinanhydrid	Číslo CAS: 108-31-6 Číslo ES: 203-571-6 Indexové číslo: 607-096-00-9	0 - 0,005	Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	Číslo CAS: 1675-54-3 Číslo ES: 216-823-5 Indexové číslo: 603-073-00-2 REACH-č: 01-2119456619-26	(5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315
maleinanhydrid	Číslo CAS: 108-31-6 Číslo ES: 203-571-6 Indexové číslo: 607-096-00-9	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.
---	--------------------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	--

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations

Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ Fracción respirable

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Poznámka	v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL TWA [ppm]	50 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL	442 mg/m ³ (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
IOEL STEL [ppm]	100 ppm (Xylene, mixed isomers, pure; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ Fracción respirable
Poznámka	v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
n-butyl-acetát (123-86-4)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Acetato de n-butilo

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

n-butyl-acetát (123-86-4)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	241 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	723 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Poznámka	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Typ: Rukavice na jedno použití

Materiál: Nitrilový kaučuk

Pronikání: 6 (> 480 minut)

Tloušťka: > 0.4 mm

Norma: EN 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Různé barvy. Šedý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nevztahuje se
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 135 °C ASTM D93
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 4,99
Viskozita, kinematičká	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 3700 – 4700 cP
Rozpusťnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,44 – 1,48 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	15000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálně	2300 mg/kg
ATE CLP (orální)	15000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	2300 mg/kg tělesné hmotnosti

(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)

LD50, orálně, potkan	26800 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4000 mg/kg
ATE CLP (orální)	26800 mg/kg tělesné hmotnosti

maleinanhydrid (108-31-6)

LD50, orálně, potkan	1090 mg/kg
ATE CLP (orální)	1090 mg/kg tělesné hmotnosti

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)

LD50, orálně, potkan	3523 – 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 4200 mg/kg tělesné hmotnosti (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
ATE CLP (orální)	3523 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (dermální)	1100 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (plyny)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (výpary)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prach, mlha)	1,5 mg/l/4h

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

n-butyl-acetát (123-86-4)

LD50, orálně, potkan	10770 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 423; Experimental value; 12789 mg/kg; Rat; Equivalent or similar to OECD 423; Experimental value; 10760 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 17600 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >14112 mg/kg bodyweight; Rabbit)

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

formaldehyd, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: 4,99
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 4,99
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	
NOAEL (orálně, potkan)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti
n-butyl-acetát (123-86-4)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů (autonomní nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (při vdechnutí).
maleinanhydrid (108-31-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (dýchací orgány) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
11.2. Informace o další nebezpečnosti	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Ekologie – všeobecné	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
maleinanhydrid (108-31-6)	
EC50 - Korýši [1]	42,81 mg/l

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 150 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l
ErC50 řasy	> 100 mg/l
n-butyl-acetát (123-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	18 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
LC50 - Ryby [1]	0,55 mg/l
EC50 - Korýši [1]	1,6 mg/l
ErC50 řasy	1,8 mg/l
NOEC chronická, korýši	0,3 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
n-butyl-acetát (123-86-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,15 – 0,5 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,32 g O ₂ /g látky
TSK	2,21 g O ₂ /g látky

12.3. Bioakumulační potenciál

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
BCF - Ostatní vodní organismy [1]	31 (QSAR, Fresh weight)

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
BCF - Ryby [1]	160 – 263 (BCFWIN, Estimated value)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,77 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BCF - Ryby [2]	7 – 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
n-butyl-acetát (123-86-4)	
BCF - Ryby [1]	14 (BCF)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,3 (Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,7 – 3,6
12.4. Mobilita v půdě	
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
2,2-bis-[4(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane (1675-54-3)	
Povrchové napětí	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) (68609-97-2)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	> 5,63 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Ekologie - půda	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

n-butyl-acetát (123-86-4)	
Povrchové napětí	0,0613 N/m (20 °C; 1 g/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0; 1.268 - 1.844; QSAR

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu




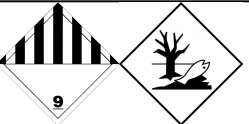
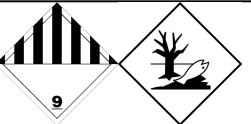
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) Epoxidová pryskyřice)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) Epoxidová pryskyřice)
Popis přepravního dokladu				
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) Epoxidová pryskyřice), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) Epoxidová pryskyřice), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
9	9	9	9	9

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : M6

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňatá množství (ADR) : E1

Přepavní kategorie (ADR) : 3

Oranžové tabulky



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969

Omezená množství (IMDG) : 5 L

Č. EmS (požár) : F-A

Č. EmS (rozsypání) : S-F

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1

Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964

Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG

Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6

Omezená množství (ADN) : 5 L

Vyňaté množství (ADN) : E1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6

Omezená množství (IMDG) : 5L

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vyňaté množství (RID) : E1

Přepravní kategorie (RID) : 3

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

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

SEIREPOX MF Comp A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.