



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku Ultrabond Eco S 955 1K

Látka / směs směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Silanové lepidlo

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Mapei, spol. s r. o.
Adresa Smetanova 192/33, Olomouc, 772 11
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 13642715
Telefon +420 585 224 580
Email info@mapei.cz
Adresa www stránek www.mapei.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno Mapei S.p.A.
Adresa Via Cafiero 22, Milán, 201 59
Itálie
Telefon +39 02376731

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno Mapei, spol. s r. o.
Adresa Smetanova 192/33, Olomouc, 772 11
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 13642715
Telefon +420 585 224 580
Email info@mapei.cz
Adresa www stránek www.mapei.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Mapei S.p.A.
Adresa Via Cafiero 22, Milán, 201 59
Itálie
Telefon +39 02376731

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Mapei, spol. s r. o.
Email info@mapei.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Doplňující informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

EUH208 Obsahuje reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 | trimethoxyvinylsilan | 2,5-5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 | |
| CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registrační číslo: 01-2119491304-40-xxxx | reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát | 0,1-0,25 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10 000 000) | |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

DNEL

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 2,5 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,25 mg/kg | Akutní účinky systémové | |

trimethoxyvinylsilan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 0,69 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,3 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 4,9 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,04 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

PNEC

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|--------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,0022 mg/l | |
| Mořská voda | 0,00022 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,05 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 0,11 mg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 0,21 mg/kg | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1 mg/kg | |

trimethoxyvinylsilan

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|-----------------------|------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,34 mg/l | |
| Mořská voda | 0,034 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,24 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 0,12 mg/kg | |

8.2 Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství

kapalné při 20 °C

barva

běžová

zápach

charakteristický

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

údaj není k dispozici

bod vzplanutí

62 °C

hořlavost (pevné látky, plyny)

údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze výbušnosti

údaj není k dispozici

tlak páry

údaj není k dispozici

relativní hustota

1,7

rozpustnost

rozpustnost ve vodě

nerozpustný

rozpustnost v tucích

údaj není k dispozici

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj není k dispozici

teplota samovznícení

údaj není k dispozici

teplota rozkladu

údaj není k dispozici

viskozita

kinematická viskozita

údaj není k dispozici

9.2 Další informace

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuvedeno

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3230 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

trimethoxyvinylsilan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 7236 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 3880 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 11 mg/l | | | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 20 mg/kg | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 0,22 mg/kg | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| LC ₅₀ | 7,9 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

Chronická toxicita

reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|---------------|------------------------|-----------|
| NOEC | 6,3 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Kód druhu odpadu pro obal

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

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Obsahuje reakční směs Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát a Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakát. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

| | |
|------------------|--|
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UCVB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Bez klasifikace | Bez klasifikace |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění

Ultrabond Eco S 955 1K

| | | | |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum vytvoření | 25.03.2019 | Číslo revize | |
| Datum revize | 04.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |

Oddíly změněné od předchozí verze:
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 15: Informace o předpisech

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes ULTRABOND ECO S 955 1K
Číslo zmes 900743
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Polyuretánové silanizované lepidlo
Neodporúčané použitia zmesi Dáta nie sú k dispozícii.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Dodávateľ**
Meno alebo obchodné meno Mapei S.p.A.
Adresa Via Cafiero 22, Milán, 201 59
Taliansko
Telefón +39 02376731
- Dovozca**
Meno alebo obchodné meno MAPEI SK, s. r. o.
Adresa Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, 900 28
Slovensko
Telefón +421 2 40204512
E-mail office@mapei.sk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Vladimír Máčalka
E-mail macalka@mapei.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- 2.2. Prvky označovania**
- Doplňujúce informácie**
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH208 Obsahuje Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 2.3. Iná nebezpečnosť**
Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.
Ostatné nebezpečenstvá: Metanol sa pri práci uvoľňuje hydrolýzou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|---|---------------------|--|-------|
| CAS: 2768-02-7 ES: 220-449-8 Registračné číslo: 01-2119513215-52-XXXX | trimethoxyvinylsilan | ≥2,5-5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 | |
| CAS: 1065336-91-5 ES: 915-687-0 Registračné číslo: 01-2119491304-40-xxxx | Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát | ≥0,1-0,25 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

Po zasiahnutí očí

Ihneď umyť vodou.

Po požití

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

neuvadené

Pri kontakte s pokožkou

neuvadené

Po zasiahnutí očí

neuvadené

Po požití

neuvadené

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: (viď oddiel 4.1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda

Oxíd uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku vrstvou zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok.

Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, vdychnutiu výparov a hmly.

Pri používaní výrobku nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.

Nekompatibilné látky: Žiadne.

Opatrenia miestnosti: Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia: Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie: Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

DNEL

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Dermálne | 2,5 mg/kg | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 1,25 mg/kg | Akútne účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 2,35 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,58 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 2,35 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,58 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,25 mg/kg | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |

trimethoxyvinylsilan

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Dermálne | 0,69 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 0,3 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 4,9 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 1,04 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

PNEC

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|--------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,0022 mg/l | |
| Morská voda | 0,00022 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 1,05 mg/kg | |
| Morské sedimenty | 0,11 mg/kg | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,21 mg/kg | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1 mg/l | |

trimethoxyvinylsilan

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,34 mg/l | |
| Morská voda | 0,034 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 1,24 mg/kg | |
| Morské sedimenty | 0,12 mg/kg | |
| Voda (občasný únik) | 3,4 mg/l | |

8.2. Kontroly expozície

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana kože

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Ochrana dýchacích ciest

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliarech), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Trvanie používania ochranných prostriedkov voči chemickým činidlám závisí od rôznych faktorov (typ použitia, klimatické faktory a spôsob uskladnenia), ktoré môžu aj výrazne znížiť obdobie použiteľnosti stanovené štandardmi EÚ.

Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Poučte pracovníkov o používaní poskytnutých prostriedkov.

V prípade nedostatočnej ventilácie použite masku s filtrami A2 (EN 141).

Teplná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

neuvedené

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--|
| vzhľad | kvapalina |
| skupenstvo | kvapalné pri 20 °C |
| farba | béžová |
| zápach | charakteristický |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia | 62 °C |
| rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| limity horľavosti | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| rozpustnosť vo vode | nerozpustný |
| rozpustnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Tento výrobok je zmes. |
| teplota samovznietenia | Pri izbovej teplote nedochádza k výbuchu alebo spontánnemu zapáleniu pri kontakte so vzduchom °C |
| teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| viskozita | 350000,00 cPs |
| výbušné vlastnosti | žiadne komponenty s výbušnými vlastnosťami |
| oxidačné vlastnosti | žiadna zložka s oxidačnými vlastnosťami |
| 9.2. Iné informácie | |
| hustota | 1,70 g/cm ³ |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| žiadne | |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadny špeciálny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa prípravkov.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)dekándioát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| | LD ₅₀ | =3230 mg/kg | | Potkan | |

trimethoxyvinylsilan

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | =7236 mg/kg | | Potkan | |
| Koža | LD ₅₀ | =3880 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | =11 mg/l | | | |
| Orálne | LD ₅₀ | =3230 µg/kg | | Potkan | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|--------|-------------|
| EC ₅₀ | =20 mg/l | 24 hod. | Dafnie | Sladká voda |
| EC ₅₀ | =0,22 mg/l | 72 hod. | Riasy | Sladká voda |
| LC ₅₀ | =0,97 mg/l | 96 hod. | Ryby | Sladká voda |
| LC ₅₀ | =7,9 mg/l | 96 hod. | Ryby | Sladká voda |
| LC ₅₀ | =0,9 mg/l | 96 hod. | Ryby | Sladká voda |

Chronická toxicita

Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|--------|-------------|
| NOEC | =6,3 mg/l | 21 deň | Dafnie | Sladká voda |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.

Odporúčaný spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie: Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Odporúčané odstránenie výrobku alebo obalu: recyklácia alebo uloženie na skládku.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Nie je predmetom ADR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III) N.A.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

Ďalšie údaje

SHVC Látky - Nie je dostupný žiaden údaj

MAL-kód: 2-3 (1993)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 69

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

EUH208 Obsahuje Reakčný produkt bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioátmetyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) dekándioát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| AGW | Expozičné limity na pracovisku |
| AK | Prípustný expozičný limit |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MAK | Najvyššia koncentrácia na pracovisku |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| MK | Maximálna koncentrácia |
| NDS | Najvyššia prípustná koncentrácia |
| NDSch | Najvyššia prípustná koncentrácia - krátkodobá |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| NPK | Najvyššia prípustná koncentrácia |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PEL | Prípustný expozičný limit |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

ULTRABOND ECO S 955 1K

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| Bez klasifikácie | Bez klasifikácie |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.