

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření	26.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.12.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Repair & Fix Adhesive
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Lepidlo. Pouze pro profesionální použití.
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
Adresa
Identifikační číslo (IČO)
DIČ
Telefon
Email
Adresa www stránek
XINTEX Czech, spol. s r.o.
Roztylská 1860/1, Praha 4 - Chodov, 148 00
Česká republika
25190504
CZ25190504
+420 234 253 550
czech@xintex-group.com
www.xintex-group.com
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Techniqua Handels GmbH
Tiroler Straße 2a, Bad Reichenhall, 83435
Německo
0049-8651-714667
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno
Email
GRACILIS s.r.o.
info@gracilis.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 je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Corr. 1A, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017
Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

methylo-methakrylát
methakrylová kyselina
maleinová kyselina
kalafuna
propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý 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.
P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte lékaře.

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.
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ES: 201-297-1 Registrační číslo: 01-2119452498-28	methylo-methakrylát	50-<75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1, 2, 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-088-00-5 CAS: 79-41-4 ES: 201-204-4 Registrační číslo: 01-2119463884-26	methakrylová kyselina	1-<10	Acute Tox. 4, H302, H332 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 1 %	1
Index: 607-095-00-3 CAS: 110-16-7 ES: 203-742-5 Registrační číslo: 01-2119488705-25	maleinová kyselina	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 %	
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7 Registrační číslo: 01-2119480418-32	kalafuna	0,01-<3	Skin Sens. 1, H317	2
CAS: 28961-43-5	propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou	0,1-<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7	kumenhydroperoxid	0,1-<1	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 4, H302, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119565113-46	2,6-di-terc-butyl-p-kresol	0,1-<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Poznámky

- 1 Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření	26.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.12.2022		

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 bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí. Nebezpečí oslepnutí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů (halogenidy). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně se samozápalnými látkami a látkami podporujícími hoření.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
methyl-methakrylát (CAS: 80-62-6)	PEL	50 mg/m ³	0,240	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
methylo-methakrylát (CAS: 80-62-6)	NPK-P	150 mg/m ³	0,240	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek
kalafuna (prach, dým) (CAS: 8050-09-7)	PEL	1 mg/m ³		látka má senzibilizační účinek, vdechovatelná frakce aerosolu

Evropská unie

Směrnice Komise 2009/161/EU

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
methylo-methakrylát (CAS: 80-62-6)	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	100 ppm

DNEL

kalafuna

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	176,32 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	52,174 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

maleinová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,55 mg/cm ²	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,04 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	58 mg/kg	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	3,3 mg/kg	Chronické účinky systémové		

methakrylová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	29,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	88 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	4,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	6,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	6,55 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	2,55 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

methylemethakrylát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1,5 mg/kg	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	210 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	210 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	13,67 mg/kg	Chronické účinky místní		

PNEC

kalafuna

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,005 mg/l		
Mořská voda	0,0005 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1000 mg/l		
Půda (zemědělská)	21,4 mg/kg		

maleinová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,074 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	0,744 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3,33 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,0624 mg/kg		

methakrylová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,82 mg/l		
Mořská voda	0,82 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,82 mg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,2 mg/kg sušiny půdy		

methylemethakrylát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,94 mg/l		
Mořská voda	0,094 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,74 mg/kg TH		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření	26.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.12.2022		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle s bočními stranami dle EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku dle EN 374, vhodný materiál: butyl kaučuk, tloušťka >0,7mm, doba propustnosti >60 min. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv (např. ochranná obuv dle EN ISO 20345, ochranné pracovní oděvy s dlouhým rukávem). Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám (filtr typu A dle EN 14387, barva hnědá) event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

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

Skupenství	kapalné
Barva	nečistě bílá, neprůhledná
Zápach	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	11 °C (uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	>40 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,97-1,03 g/cm ³

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale se vzduchem může tvořit výbušné směsi.
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	>55%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možná exotermická reakce s peroxidy, oxidačními činidly, zásadami a kyselinami.

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 a další toxické plyny (halogenidy).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Králík		
Orálně	LD50		2930 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

kalafuna

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD50		2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD50		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

kumenhydroperoxid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD50		382 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD50		500 mg/kg		Potkan		
Inhalačně	LC50		220 ppm	4 hod			

maleinová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD50	OECD 401	1030 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD50	OECD 402	2620 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC50		>720 mg/m ³		Potkan (Rattus norvegicus)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

methakrylová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD50	OECD 401	1320 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD50		500-1000 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC50	OECD 403	7,1 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (páry)	LC50		29,8 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálně	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně (plyny)	NOAEL		300 ppm	90 den	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně (plyny)	NOAEL		100 ppm	90 den	Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík		

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD50		13200 mg/kg		Králík		

Repair & Fix Adhesive

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		>20 mg/l	4 hod			Výpočet hodnoty
Inhalačně (aerosoly)	ATE		>5 mg/l	4 hod			Výpočet hodnoty

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
	Dráždí				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

kalafuna

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Nedráždí	OECD 404		Králík	

maleinová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Dráždí	OECD 404		Králík	

methakrylová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Žravý	OECD 404		Králík	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
	Dráždí			Králík	

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
Dermálně	Nedráždí	OECD 404		Králík	
Oko	Dráždí	OECD 405		Králík	Analogický přístup

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí				

kalafuna

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí				

maleinová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Silně dráždí	OECD 405		Králík	

methakrylová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Vážné poškození očí			Králík	Draize-Test

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí			Králík	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

kalafuna

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní	OECD 429		Myš (lymfom)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

maleinová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

methakrylová kyselina

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Senzibilizující	OECD 429		Myš	
	Senzibilizující			Člověk	

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Dermálně	Senzibilizující	OECD 429		Myš (lymfom)	
Dermálně	Senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)	

Mutagenita

kalafuna

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Bez efektu, Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		Experimentálně
Bez efektu, Negativní	OECD 476			Myš (lymfom)		Experimentálně

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kalafuna

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie	

maleinová kyselina

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	

methyl-methakrylát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kalafuna

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOEL	OECD 421	3000 ppm	Bez efektu	Potkan (Rattus norvegicus)	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

maleinová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví
Inhalačně			Plíce	Dráždí		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kalafuna

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg TH/den			Potkan (Rattus norvegicus)		

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	NOAEL		2000 ppm		Dráždí	Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačně	NOAEL		1000 ppm	14 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	Dráždí	Myš		

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
	NOAEL		250 mg/kg/24h			Potkan (Rattus norvegicus)		Analogický přístup

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kalafuna

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017
Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

11.2. Informace o další nebezpečnosti neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
EC50		0,31 mg/l	48 hod	Dafnie		
LC50		0,199 mg/l	96 hod	Ryby		
IC50		0,42 mg/l	72 hod	Řasy		

kalafuna

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOELR		>1 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)		
EC50	OECD 201	400-410 mg/l	72 hod	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		Ukazatel růstu
LC0	OECD 202	3,8-5,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50		>10000 mg/l	3 hod	Bakterie	Aktivovaný kal	

kumenhydroperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	3,9 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Test toxicity
EC50	OECD 202	18 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Metoda pozorování
ErC50	OECD 201	3,1 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Ukazatel růstu

maleinová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		75 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		
EC50	OECD 202	42,81 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	74,35 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Ukazatel růstu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze

3.0

methakrylová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		85 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC50		>130 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		
ErC50		45 mg/l		Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	>79 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	
EC50	OECD 202	69 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	37 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
LC50	OECD 203	130 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	
EC50	OECD 201	>110 mg/l	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Chronická toxicita

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 210	9,4 mg/l	96 hod	Ryby (Branchydanio rerio)	
NOEC/NOEL	OECD 202	37 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC/NOEL	OECD 210	9,4 mg/l	21 den	Ryby (Branchydanio rerio)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
					Nesnadno biologicky odbouratelný

kalafuna

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	89 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

kumenhydroperoxid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	3 %	28 den		

maleinová kyselina

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	97 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301C	94 %	14 den		Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 301C	95 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

propylidintrimethanol, ethoxylovaný, estery s akrylovou kyselinou

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	58-61 %			

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF		598				

kalafuna

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF		=<130		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	OECD 107	1,3-1,38				

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neuvedeno

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 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 nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1133

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017
Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 640D
Omezená množství 5 L
Vyňatá množství E1

Balení

Pokyny pro balení P001, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T4
Zvláštní ustanovení TP1, TP8

Cisterny ADR

Kód cisterny LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách FL
Přepavní kategorie 2
Kód omezení pro tunely (D/E)

Zvláštní ustanovení pro

provoz S2, S20

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení 640D

Balení

Pokyny pro balení P001, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T4
Zvláštní ustanovení TP1, TP8

Cisterny RID

Kód cisterny LGBF
Přepavní kategorie 0

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 směrnic 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, 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. 541/2020 Sb., o odpadech, 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

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření	26.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.12.2022		

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.

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
EC50	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
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření	26.06.2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	12.12.2022		

ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého 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
UVCB	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)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Org. Perox.	Organický peroxid
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

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)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 18.04.2018. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Repair & Fix Adhesive

Datum vytvoření 26.06.2017

Datum revize 12.12.2022

Číslo verze 3.0

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.