

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs FILLER HS EPOXY - S 3510
UFI směs
OUT0-508W-Q00E-XECK
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nátěrová hmota. Pouze pro průmyslové nebo profesionální použití.
Hlavní zamýšlené použití
PC-PNT-3 Barvy/nátěry – ochranné a funkční
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno HET spol. s r. o.
Adresa Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 43223168
DIČ CZ43223168
Telefon +420 417 81 01 11 - 13
E-mail sds@het.cz
Adresa www stránek www.het.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno HET spol. s r. o.
E-mail sds@het.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

Nebezpečné látky

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan
 Reakční směs 2,2'-[methylenbis(2,1-fenylenoxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenylenoxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
 Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované
 maleinanhydrid

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/ochranný oděv.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Doplňující informace

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Hustota	1,5 - 1,7 g/cm ³ při 23 °C
VOC	směs 140 g/l (0,1 kg/kg)
TOC	směs 120 g/l (0,09 kg/kg)
Mezní hodnota VOC	kat. A (j) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<320 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

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: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 ES: 216-823-5 Registrační číslo: 01-2119456619-26-XXXX	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	<35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
ES: 701-263-0 Registrační číslo: 01-2119454392-40-XXXX	Reakční směs 2,2'-[methylenbis(2,1-fenylenoxymethylen)]bis(oxiranu) a 2,2'-[methylenbis(4,1-fenylenoxymethylen)]bis(oxiranu) a 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiranu	<21	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	mastek	<20	není klasifikována jako nebezpečná	3



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022
Datum revize 18.11.2025

Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registrační číslo: 01-2119489379-17-0013	oxid titaničitý	<15	není klasifikována jako nebezpečná	2
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Registrační číslo: 01-2119485289-22-0017	(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	<11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33-xxxx	reakční směs etylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny	<3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2	dolomit	<1	není klasifikována jako nebezpečná	3
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	<0,8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4300 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l ATE Dermálně = 3200 mg/kg TH	1, 3, 4
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38	butan-1-ol	<0,8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyl-acetát	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
CAS: 85711-46-2 ES: 288-306-2 Registrační číslo: 01-2119976378-19-0000	Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované	<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	xylén	<0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022
Datum revize 18.11.2025

Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen	<0,035	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	3, 4, 5
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 ES: 203-571-6 Registrační číslo: 01-2119472428-31	maleinanhydrid	<0,003	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (dýchací cesty) (vdechování) EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	<0,003	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	křemen (SiO ₂)	<0,002	není klasifikována jako nebezpečná	3
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 ES: 201-148-0	2-methylpropan-1-ol	<0,001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3
Index: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 ES: 202-704-5	kumen	<0,0008	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2700 mg/kg TH ATE Dermálně = 3160,01 mg/kg TH	3, 4, 5

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

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. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchuje.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 0,2-0,5 l vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

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. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujičím 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. 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 opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM) ve smyslu nařízení Komise (EU) 2023/2055. Při aplikaci používejte vhodné ochranné prostředky a zachycovací systémy (např. plachty, kartony), abyste zabránili rozptýlu výrobku a tím i SPM do okolního prostředí. Zbytky tekutého výrobku uchovávejte v dobře uzavřených obalech pro další použití nebo je předejte osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí, nevyhazujte je do komunálního odpadu ani nevylévejte do kanalizace či do vodních toků. Nástroje čistěte rozpouštědlem (ředidlem) vždy nad zachytanou nádobou nebo na ploše, která splachy zachytí. Zbytky výrobku ani rozpouštědla nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

Skladovací teplota

minimum 2 °C, maximum 40 °C

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

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. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
mastek (CAS: 14807-96-6)	PELr (Fr ≤ 5%)	2,0 mg/m ³
	PELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	PELc	10 mg/m ³
dolomit (CAS: 16389-88-1)	PELc	10 mg/m ³
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm
křemen (CAS: 14808-60-7)	PELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m ³
amorfní SiO ₂ (CAS: 14808-60-7)	PELc	4 mg/m ³

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanol (všechny isomery) (CAS: 71-36-3)	PEL	300 mg/m ³

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanol (všechny isomery) (CAS: 71-36-3)	PEL	97 ppm
	NPK-P	600 mg/m ³
	NPK-P	194 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
maleinanhydrid (CAS: 108-31-6)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	2 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Látka má senzibilizační účinek.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-methoxy-1-methylethylacetát (CAS: 108-65-6)	PEL	275 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	550 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm
kumen (CAS: 98-82-8)	PEL	50 mg/m ³
	PEL	10 ppm
	NPK-P	250 mg/m ³
	NPK-P	50 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	400 mg/m ³
	NPK-P	90,66 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
toluen (CAS: 108-88-3)	PEL	192 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	384 mg/m ³
	NPK-P	100 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022
Datum revize 18.11.2025

Číslo verze 1.0

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
kumen (CAS: 98-82-8)	OEL 8 hodin	50 mg/m ³
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	250 mg/m ³
	OEL 15 minut	50 ppm

Poznámky

Při monitorování expozice by se mělo přihlížet k příslušným hodnotám biologického expozičního monitorování navrženým Vědeckým výborem pro limitní hodnoty expozice chemickým činitelům při práci (SCOEL).
Kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 hodin	275 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	550 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
kumen (CAS: 98-82-8)	OEL 8 hodin	100 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm
	OEL 15 minut	250 mg/m ³
	OEL 15 minut	50 ppm

Poznámky

Kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 hodin	192 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	384 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm

Poznámky

Kůže.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022
Datum revize 18.11.2025

Číslo verze 1.0

Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	820 µmol/mmol kreatininu	Moč	Konec směny
toluen (CAS: 108-88-3)	o-Kresol (po hydrolýze)	1,5 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1,6 µmol/mmol kreatininu		

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
toluen (CAS: 108-88-3)	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1000 µmol/mmol kreatininu		

Poznámky

Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1 600 mg/g, avšak nepřesahuje 2 500 mg/g kreatinu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2 500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že je o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.

Evropská unie

SCOEL

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
kumen (CAS: 98-82-8)	2-fenylpropan-2-ol	7 mg/g kreatininu	Moč	2 až 4 hodiny po ukončení expozice

DNEL

butan-1-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	55,357 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	1,5625 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	155 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	3,125 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

maleinanhydrid				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,081 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,081 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,2 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	0,2 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Pracovníci	Dermálně	3182 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Dermálně	1872 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ext. SDS

xylén

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1,5 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotřebitelé	Dermálně	125 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Dermálně	212 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m ³	Akutní účinky místní	ext.SDS

PNEC

butan-1-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,082 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,0082 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2476 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,324 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0324 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,0166 mg/kg	ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

maleinanhydrid		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,038 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,0038 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	0,379 mg/l	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,037 mg/kg	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,296 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0296 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	44,6 mg/l	ext.SDS

n-butyl-acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,018 mg/l	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,36 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg/24h	ext.SDS
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg/24h	ext.SDS
Půda (zemědělská)	0,0903 mg/kg/24h	ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,25 mg/l	ext. SDS
Mořská voda	0,25 mg/l	ext. SDS
Sladkovodní sedimenty	14,33 mg/kg	ext. SDS
Půda (zemědělská)	2,41 mg/kg	ext. SDS

xylen		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	ext.SDS
Mořská voda	0,327 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg	ext.SDS
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg	ext.SDS
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,58 mg/l	ext.SDS
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	ext.SDS
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	ext.SDS

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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



Ochranné brýle.

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

Ochrana kůže



Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné vůči organickým rozpouštědlům (v souladu s ČSN EN ISO 374) – Typ A. Vhodný materiál nitrilkaučuk nebo butylkaučuk. Výběr vhodných rukavic závisí i na dalších vlivech a podmínkách použití (směs může být používána k různým účelům s dalšími látkami, nutnost kromě chemické i ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelná ochrana, možné reakce na materiál rukavic). Vhodnost rukavic tedy nelze pro všechny účely předem určit a musí být ověřena při reálném použití. Vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku. Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest



Ve špatně větraném prostoru a/nebo při překročení NPK-P nebo doporučených hodnot expozice použijte ochranou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Doba použití filtru je omezena – dbejte doporučení výrobce.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	různé odstíny dle údajů na obalu
Zápach	po rozpouštědlech
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	T3
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,8 %
horní	7,6 %
Bod vzplanutí	>23 °C
Teplota samovznícení	>200 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Viskozita	2500 - 3000 mPa.s
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,5 - 1,7 g/cm ³ při 23 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

9.2. Další informace

Obsah organických rozpouštědel (VOC)	směs 140 g/l (0,1 kg/kg)
Obsah celkového organického uhlíku (TOC)	směs 120 g/l (0,09 kg/kg)
Mezní hodnota VOC	kat. A (j) RNH: 500 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	<320 g/l
třída nebezpečnosti hořlavé látky: II	
sušina: >84 obj. %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

FILLER HS EPOXY - S 3510

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		54027 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		33216 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačně (páry)	ATE		232,9 mg/l				Výpočet hodnoty	

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa			ext.SDS

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2292 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	3430 mg/kg		Králík			ext.SDS
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>17,76 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

kumen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		2700 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		3160,01 mg/kg TH					

maleinanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		2620 mg/kg		Králík	F		ext. SDS
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1090 mg/kg		Potkan	F/M		ext. SDS

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan	F		ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	10760 mg/kg		Potkan	F/M		ext.SDS
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	23,4 mg/l	4 hodiny	Potkan	F/M		ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>14112 mg/kg		Králík			ext.SDS

xylén

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	EU B.1	4300 mg/kg		Potkan			ext.SDS
Dermálně	LD ₅₀		>4200 mg/kg		Králík			ext.SDS
Orálně	ATE		4300 mg/kg TH					
Inhalačně (páry)	ATE		11 mg/l					
Dermálně	ATE		3200 mg/kg TH					

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí			Králík	ext.SDS

maleinanhydrid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Žíravý			Králík	ext. SDS

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí	OECD 439		Člověk	ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

butan-1-ol					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nevratné poškození	OECD 405		Králík	ext.SDS

maleinanhydrid					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Žravý			Králík	ext. SDS

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405			ext.SDS

n-butyl-acetát					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	ext.SDS

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

butan-1-ol						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Není senzibilizující	OECD 429		Myš (lymfom)		ext.SDS

maleinanhydrid						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Senzibilizující	OECD 406		Morče		ext. SDS

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže		OECD 429		Myš		ext.SDS

Senzibilizace

n-butyl-acetát						
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující	OECD 406		Morče		ext.SDS

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované						
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 471					ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 476					ext.SDS
Negativní bez metabolické aktivace, Negativní s metabolickou aktivací	OECD 473					ext.SDS

n-butyl-acetát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negativní	OECD 471			Bakterie (Escherichia coli)		ext.SDS

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-butyl-acetát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
Maternální toxicita	LOAEC	OECD 414	1500 ppm	3 týdny (7 hod/den)		Potkan		ext.SDS
Účinky na plodnost	NOAEC	OECD 416	2000 ppm	90 dní		Potkan	F/M	ext.SDS

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita opakované dávky

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		OECD 422	1000 mg/kg		Potkan	F/M	ext.SDS

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	NOAEC		EPA OTS 798.2450	500 ppm	90 dní (7 dní/týden)	Potkan	F/M	ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

2-methoxy-1-methylethyl-acetát							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀		>1000 mg/l	96 hodin	Řasy			ext.SDS
LC ₅₀		>100-<180 mg/l	96 hodin	Ryby			ext.SDS

butan-1-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	1376 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 202	1328 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	225 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
NOEC	OECD 201	129 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₁₀		2476 mg/l	17 hodin	Mikroorganismy (Pseudomonas putida)	Aktivovaný kal	Statický systém	ext.SDS

maleinanhydrid							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		75 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Statický systém	ext. SDS
EC ₅₀	OECD 202	42,81 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS
ErC ₅₀	OECD 201	74,35 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext. SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LL ₅₀		> 150 mg/l	48 hodin	Ryby (Leuciscus idus)		Statický systém	ext.SDS
EL ₅₀	OECD 202	> 100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDS
ErL ₅₀	OECD 201	> 100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀	OECD 209	> 1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		Statický systém	ext.SDS

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Průběžný systém	ext.SDS
EC ₅₀		44 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS
EC ₅₀		647,7 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)			ext.SDS
NOEC		200 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Statický systém	ext.SDS
IC ₅₀		356 mg/l	40 hodin	Bakterie (Tetrahymena pyriformis)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 208	> 1000 mg/kg		Vyšší rostliny (Lactuca sativa)			ext.SDS

reakční směs etylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		> 1,3 mg/l		Ryby			ext. SDS

xylem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC ₅₀	OECD 201	2,2 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Statický systém	ext.SDS
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

Chronická toxicita

butan-1-ol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	4,1 mg/l	21 dní	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDS

maleinanhydrid							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		10 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext. SDS

n-butyl-acetát							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS

xylen							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
NOEC		>1,3 mg/l	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
NOEC		1,17 mg/l	7 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
NOEC		0,96 mg/l	7 dní	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

maleinanhydrid						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B				Snadno biologicky odbouratelný	ext. SDS

Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301				Nesnadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

n-butyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	83 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

xylen						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F				Snadno biologicky odbouratelný	ext.SDS

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření 13.12.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize 18.11.2025

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

maleinanhydrid							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Pow	OECD 107	-2,61			19,8°C		ext. SDS

n-butyl-acetát							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Kow	OECD 117	2,3			25°C		ext.SDS
BCF		15,3				Výpočet hodnoty	ext.SDS

xylen							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Teplota [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		25,9	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
Log Pow		3,2			20°C		ext.SDS

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

maleinanhydrid		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Koc	42	ext. SDS
Log Koc	1,63	ext. SDS

n-butyl-acetát		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Koc	1,268	ext.SDS

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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. 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. Syntetické polymerní mikročástice se nesmí uvolňovat do životního prostředí. Oplachový a sušící materiál (rozpouštědlo/ředidlo, znečištěné tkaniny, kartony, atd.) zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Vyschlé znečištěné čisticí tkaniny, kartony, atd. lze zlikvidovat jako komunální odpad.

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

- 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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 nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

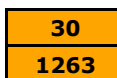
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



F1

3+ohrožující životní prostředí



FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	163, 367, 650
Omezená množství	5 L
Vyňatá množství	E1

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	(D/E)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	V12
provoz	S2

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	163, 367, 650
Omezená množství	5l
Vyňatá množství	E1

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny	LGBF
Přepravní kategorie	3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	W12
Spěšnina	CE4

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

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. 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 směrnic 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. 398/2025 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2023/2055 ze dne 25. září 2023, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o syntetické polymerní mikročástice. Omezení 78 přílohy XVII Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

kumen

Omezení	Omezující podmínky
28	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: — jako látky, — jako složky jiných látek, nebo — ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: — buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo — příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ,Pouze pro profesionální uživatele`. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: — motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávána v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data. f) prostředky, na které se vztahuje nařízení (EU) 2017/745.

toluen

Omezení	Omezující podmínky
48	Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození dýchacích cest při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/ochranný oděv.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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 nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
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
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
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
UN číslo	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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Nejsou.

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 2.0 nahrazuje verzi BL z 13.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

FILLER HS EPOXY - S 3510

Datum vytvoření	13.12.2022	Číslo verze	1.0
Datum revize	18.11.2025		

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.