

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: opravný fasádní nátěr - NFOPR

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – opravný fasádní nátěr; aplikace štětkou/štětce, válečkem

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2. Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

* **podle nařízení 528/2012/ES (BPR):**

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1), BIT, OIT, TMAD, terbutryn, pyrrithion zinečnatý

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PMT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvM v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,036 %;	
=BIT	
*látky se stanoveným SCL	
Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 %; ATE inhal (d): 0,21 mg/l; ATE oral: 450 mg/l	
EINECS	220-120-9
CAS	2634-33-5
Indexové číslo	613-088-00-6

Datum vyhotovení: 14.2.2017

Datum revize: 28.8.2025

Verze: 2.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

Registrační číslo	-	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)	
Název látky, množství: Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione; < 0,03 % =TMAD		
EINECS	226-408-0	
CAS	5395-50-6	
Indexové číslo	-	
Registrační číslo	-	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1B (H317)	
Název látky, množství: pyrithion zinečnatý, < 0,01 %		
EINECS	236-671-3	
CAS	13463-41-7	
Indexové číslo	613-333-00-7	
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,14 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 221 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=1000); Aquatic Chronic 1 (H410, M=10); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Repr. 1B (H360D), STOT RE 1 (H372)	
Název látky, množství: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,005 % =OIT <i>*látky se stanoveným SCL</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>		
EINECS	247-761-7	
CAS	26530-20-1	
Indexové číslo	613-112-00-5	
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,27 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 125 mg/kg; Acute Tox. 3 (H311)-ATE dermal 311 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=100); Aquatic Chronic 1 (H410, M=100); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Skin Sens. 1A (H317)	
Název látky, množství: terbutryn, < 0,002 %		
EINECS	212-950-5	
CAS	886-50-0	
Indexové číslo	-	
Registrační číslo	-	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100)	
Název látky, množství: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), < 0,0015 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látky se stanoveným SCL</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>		
EINECS	-	
CAS	55965-84-9	
Indexové číslo	613-167-00-5	
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX	
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071	
Datum vyhotovení: 14.2.2017	Datum revize: 28.8.2025 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 2.1 Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
-	-	-	-	-

Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchranou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou). Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jističi dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou, případně s mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádná data k dispozici

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: odpadá

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při odpaření vody by mohlo dojít ke vzniku jedovatých plynů jako např. oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče: Směs je nehořlavá. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Suchý nebo mokrá výrobek mechanicky odstranit. Minimalizujte prašnost. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením.

Název výrobku: opravný fasádní nátěr	
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.	
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:	Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/konečná použití:	žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	PELc (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Vápenec	10	-	-

Poznámky:

*B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).
M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).
R - respirabilní frakce aerosolu.
S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).
V - vdechovatelná frakce aerosolu.*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:

Údaje ECHA

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Údaje ECHA

DNEL

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m ³	0,02
Spotřebitelé	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m ³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09

PNEC

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Údaje ECHA

DNEL

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	6,81
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,966
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m ³	1,2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,345

PNEC

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw
	Mořský	PNEC voda, moř.	μg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw

Pyrithion zinečnatý CAS 13463-41-7

VODNÍ PROSTŘEDÍ	PNEC - Sladkovodní prostředí	90 ng/L
	PNEC - Sladkovodní prostředí - Sladkovodní sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mořská voda	90 ng/L
	PNEC - Mořský sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mikrobiologická aktivita, ČOV	0,01 mg/L
SUCHOZEMSKÉ PROSTŘEDÍ / ORGANISMY	PNEC - Půda	1,02 mg/kg soil dw

Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálům ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nitrilové nebo neoprénové ochranné rukavice podšité bavlnou; Doba průniku: > 480 min.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** extrémní teploty (mráz, zahřívání – přímé sluneční záření, apod.) – může dojít ke ztrátě kvality produktu
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření vysušené směsi vznikají oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

Vápenec, CAS 1317-65-3

Orálně LD50 6 450 mg/kg váhy těla (OECD 425, potkan)

Terbutryn, CAS 886-50-0

Senzibilizující – S 1224, OECD 429, myš

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	morče

Údaje ECHA

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpurná studie	vysoce dráždivý	oko	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	senzibilizující	dermal	morče

STOT - opakovaná expozice

Datum vyhotovení: 14.2.2017

Datum revize: 28.8.2025
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 2.1
Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 486, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žravost/dráždivost pro kůži: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Hodnoceno na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.

Výsledek studie:

Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - protokoly č. S4565, S4568, S4578, S5146, S5147.

U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci – přiřazena věta EUH208 viz oddíl 2.2.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Směs klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

Terbutryn; CAS 886-50-0

EC₅₀ / 72 h 0,0067 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244

EC₅₀ / 48 h 6,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 1243

LC₅₀ / 96 h 1,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 1242

NOEC / 21 d 0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 1240

NOEC / 28 d 0,073 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 210); S 1241

NOEC / 72 h 0,0005 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 1244

Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

EC₅₀ / 72 h 0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023

0,0013 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature

Datum vyhotovení: 14.2.2017

Datum revize: 28.8.2025

Verze: 2.1

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

EC₅₀ / 48 h 0,051 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 3024
LC₅₀ / 96 h 0,0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 3026
NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 3025
NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215); S 3027
NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 3023
NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201); literature
OIT, CAS 26530-20-1
EC₁₀/48 h 0,000224 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201)
EC₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 63
0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 – OCSPP 850.5400); S 62
EC₅₀ / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); RAC opinion
0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 95
LC₅₀ / 96 h 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 93
NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 96
NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210); S 159
NOEC / 72 h 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSPP 850.5400); S 632
Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2
EC₅₀ / 48 h 0,413 mg/l (Daphnia magna); Dossier (REACH)
LC₅₀ / 96 h 0,169 mg/l (Oncorhynchus mykiss); Dossier (REACH)
IC₅₀ / 72 h 0,136 mg/l (Algae); Dossier (REACH)
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6
EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322
EC₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 52
0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC
LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203); S 6
NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC
NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 52
NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215); S 117
NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322
TMAD, CAS 5395-50-6
EC₅₀ / 72 h 8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201); S 356
EC₅₀ / 48 h 38,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 359
LC₅₀ / 96 h 17,6 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203); S 510
NOEC / 21 d 11,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 972
NOEC / 72 h 3,93 mg/l (Algae) (OECD 2001); S 356
Bronopol, CAS 52-51-7
EC₅₀ / 72 h 0,068 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070
EC₅₀ / 48 h 1,04 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 5067
LC₅₀ / 96 h (dynamicky) 11 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203); S 5060
NOEC / 21 d 0,06 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 5070
NOEC / 28 d 2,61 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215); S 5076
NOEC / 72 h 0,0025 mg/l (Anabaena flos aqua) (OECD 201); S 5070

Toxicita pro mikroorganismy – aktivovaný kal
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9
EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209); S 418
EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209); S 418
OIT, CAS 26530-20-1
EC₂₀ / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivovaný kal) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.
Pyrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7
EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082
EC₂₀ / 3 h 1,34 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082
Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.
Terbutryn, CAS 886-50-0

Název výrobku: opravný fasádní nátěr*EC₂₀ / 3 h > 100 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)**Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.***Bronopol, CAS 52-51-7***EC₅₀ / 3 h 11 mg/l (OECD 209); S 5072**Toxické působení na vodní organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.***12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoveno***Údaje dodavatel***C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9***Odbouratelnost: > 60 % (aktivovaný kal); rychle odbouratelný/rozložitelný;**metoda: OECD301 D (test v uzavřené lahvi), S200**OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d; S 617 (CIT)***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6-1,4 d (half-life); S 635**Není rychle rozložitelný ve vodě.***Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7***OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 0,5 d (half-life); S 3418**Není rychle rozložitelný ve vodě.***Terbutryn; CAS 886-50-0***OECD 301 F Manometric Respiratory 0 % (aktivovaný kal); S 1238**Není rychle rozložitelný ve vodě.***TMAD, CAS 5395-50-6***OECD 301 A DOC Die-Away-Test >70 %; S 511**Rychle odbouratelný/rozložitelný.***Bronopol, CAS 52-51-7***Rychle odbouratelný/rozložitelný**OECD 301 B CO₂-Evolution > 70 %; Dossier (REACH)***Chování v čistírnách odpadních vod:****C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9***OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %; S 2387**OECD 303 A: aktivovaný kal >80 %; S 199 (b)**Biologicky odbouratelný/rozložitelný.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 303 A: >83 % (aktivovaný kal); S 313***Pyrrithion zinc, CAS 13463-41-7***OECD 303 A: >85 % (aktivovaný kal); S 3783***Terbutryn; CAS 886-50-0***OECD 303 A Kläranlagensimulationstest <70 % (aktivovaný kal); S 1237***Bronopol, CAS 52-51-7***Látka je odbouratelná v čistírnách odpadních vod (aktivovaný kal).***12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;***Údaje dodavatel***C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9***Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočet); S 1177**OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) ≤0,71 (n-oktanol/voda); S 5**Posouzení: V organismech se neobohacují.**Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod. Účinná látka však není perzistentní, je po odštěpení atomu chloru brzy odbourána.***TMAD, CAS 5395-50-6***OECD 107 LogKow (Shake Flask metoda) 2 (n-oktanol/voda); S 397**Biokoncentrační faktor BCF 1,41 (výpočet); EPIWIN**Posouzení: V organismech se neobohacují.***OIT, CAS 26530-20-1***OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 2,92 (n-oktanol/voda); S 323*

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7
 OECD 107 Log Kow (Shake flask metoda) 1,21 (n-oktanol/voda); S 2781
Terbutryn; CAS 886-50-0
 Biokonzentrační faktor BCF 103 (výpočet); EPIWIN
 OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 3,19 (n-oktanol/voda); S 1211
Bronopol, CAS 52-51-7
 OECD 107 LogKow (Shake Flask Metoda) 0,38 (n-oktanol/voda); S 3658
 Biokonzentrační faktor BCF 3,16 (výpočet)
 Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod.
 Posouzení: V organismech se neobohacují.

- 12.4. Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; žádná data k dispozici
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje látky PBT ani vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
 Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje
12.7. Jiné nepříznivé účinky:
 Evropská Rámcová směrnice o vodě (2000/60/ES):
 Produkt obsahuje následující prioritní látky dle Přílohy X: Terbutryn
 Obsahuje následující kovy a sloučeniny (Směrnice ES č. 2006/11 EHS): Zinek

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady**
 Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů.
 Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).
Katalogové číslo odpadu látky/směsi:
17 09 04 (vytvrzený výrobek) - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
08 01 11* (nevytvrzený výrobek) - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
Katalogové číslo obalu:
15 01 02 (vymyté obaly) - Plastové obaly
15 01 10* (obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku) - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:
 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.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:
 Znečištěné obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou je možno recyklovat.
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nevztahuje se
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě velkého úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** odpadá
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá
 Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá
 EmS: odpadá
 Pokyny pro balení: odpadá

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Bezpečnostní značky: odpadá
14.4. Obalová skupina: odpadá
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá
14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici
Pozemní přeprava ADR/RID
Omezené množství: Žádná data k dispozici
Vyňaté množství: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici
Převážná kategorie: Žádná data k dispozici
Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici
Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),
v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka: 3

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 (3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (3)

Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Acute Tox. 2, (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)

Skin Corr. 1B (1C) – žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)
Repr. 1B – toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H301 – Toxický při požití.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H311 – Toxický při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.
H331 – Toxický při vdechování.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).
H360D – Může poškodit plod v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL₅₀ – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD₅₀ – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL₅₀ – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
M – multiplikační faktor
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
 NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
 NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m^{-3})
 NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
 NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
 NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
 NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)
 NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m^{-3})
 OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
 OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
 OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
 PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
 PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m^{-3})
 PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m^{-3})
 PEL – přípustný expoziční limit (mg.m^{-3})
 Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jímž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
 PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
 PROC – Process category (kategorie procesů)
 RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
 SCL – specifický koncentrační limit
 SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
 STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
 STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
 SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
 TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m^{-3}), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
 TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
 TT – Práh toxicity (toxic threshold)
 TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
 UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
 UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
 VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
 VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
 vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
 WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikace provedena výpočtovou metodou; vyloučení senzibilizace na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění (bridging principles) v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.
- 16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.
- 16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:**
 bezpečnostní listy dodavatelů surovin; firemní softwarový nástroj pro chemické látky
- 16.5. Upozornění:**
 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Název výrobku: opravný fasádní nátěr

Provedené revize:

14.2.2017 – první vydání podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 1.0

15.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

28.8.2025 – změna označení oddílů 3, 8, 11, 12; verze 2.1

Konec bezpečnostního listu