



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Vodou editelná, snímatelná, otvrditelná malířská barva na vyzrálé omítky a betonové povrchy, je určena pro klasické vnitřní nátěry. Podrobnější použití – viz. Technický list pro přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PŘÍSTROJE

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovních (NPK-P) (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracoviště (R)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
							-	-
							-	-

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.: Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

-

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upraveny podle použití osobních ochranných prostředků.
Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání. Přípravek má místní odsávání od místa vzniku plynu a par (aerosolu). Jde-li o práce související s ístním nádrží (tank), použijte izolační dýchací přístroj.
Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem.
Doporučuje se použití reparačního krému. Odstranit kontaminovaný oděv.
Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření v etn osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Při běžné manipulaci není nutná, při riziku postříkání ochranné brýle nebo obličejový štít (dle SN EN 166:2002 (83 24 01)).

b) Ochrana kůže

Pracovní (ochranný) oděv.

Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat SN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby pro niku (použitelnosti).

Doporučený materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychloropren)

Doba pro niku materiálu rukavic: dodržovat dobu pro niku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

Jiná ochrana

Při doporučeném způsobu použití a při běžné manipulaci není nutná.

c) Ochrana dýchacích cest

Není nutná.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

d) **Tepelné nebezpečí**
Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).
Pracoviště a sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorbentní materiály).

8.3 Scénář expozice

Expozice scénářem jednotlivých obsažených registrovaných látek jsou na vyžádání k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství, barva)	kapalina, bílá nenewtonská
Zápach	Specifický dle použitého aroma
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
pH	8,3 – 9,3
Bod tání / tuhnutí	údaj není k dispozici
Polárnost / bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	N/A
Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Meze výbušnosti	horní dolní
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota páry	údaj není k dispozici
Relativní hustota	1,54
Rozpustnost	ve vodě v jiných rozpouštědlech
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda	neomezen / mísitelný údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
Viskozita	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	N/A
Oxidativní vlastnosti	údaj není k dispozici

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a při doporučených teplotních a tlakových podmínkách při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit





BEZPE NOSTNÍ LIST

podle na ízení (ES) . 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

EXIN EXCLUSIV

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

10.5 Neslu itelné materiály

Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpe né produkty rozkladu

Nebezpe né rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, p i ho ení (termický rozklad) m že docházet k uvol ování toxických a dráždivých plyn nebo výpar (oxidy uhlíku, dusíku).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických ú incích

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Sm si

Akutní toxicita

Pro sm s nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek:

Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)

Akutní toxicita: LD_{50} , oráln , krysa: 53 mg/kg LC_{50} , inhala n , krysa, pro prachy a mlhy (4h): 330 mg/m³

Senzibilizace: U laboratorních zví at zp sobuje senzibilizaci. Maximaliza ní test, mor e: senzibilizující.

Dráždivost / žíravost

Sm s není klasifikována jako dráždivá/ žíravá.

Senzibilizace

Sm s není klasifikována jako senzibilizující. Obsahuje Reak ní sm s (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6), m že vyvolat alergickou reakci.





BEZPE NOSTNÍ LIST

podle na ízení (ES) . 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku: **EXIN EXCLUSIV**

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Ú inký sm si na životní prost edí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konven ní výpo tovou metodou).

Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách:

Reakční směs (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)

LC₅₀, ryby (96 h): 0,19 mg/l

EC₅₀, *Daphnia magna* (48 h): 0,16 mg/l

EC₅₀, *Algae* (72 h): 0,018 mg/l

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** dostupné údaje pro jednotlivé uvád ěné složky viz pododdíl 12.1.
- 12.3 **Bioakumula ní potenciál:** dostupné údaje pro jednotlivé uvád ěné složky viz pododdíl 12.1.
- 12.4 **Mobilita v p d :** nelze poskytnout tuto informaci (sm s); pro jednotlivé látky nejsou údaje k dispozici
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údaj sm s neobsahuje žádnou látku, která spl ůje kritéria PBT nebo vPvB (podle p ílohy XIII na . (ES) 1907/2006).
- 12.6 **Jiné nep íznivé ú inký:**
- Další informace:** Nikdy nevylévejte p ípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do p dy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRA OVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstra ování sm si a kontaminovaného obalu

Tento produkt není nutno považovat za nebezpe ůný odpad, jak je definováno sm rnicí EU 91/689/EEC.

Doporu ěné za azení odpadu a kontaminovaných obal (podle Katalogu odpad):

katalogové íslo odpadu	název odpadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod íslem 08 01 11
15 01 02	Plastové obaly

Uvedené údaje jsou pouze orienta ní, kone ěné zat íd ní odpadu provádí jeho p vodce dle vlastností odpadu v dob jeho vzniku (tj. kdy se p ípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit zp sob nakládání s odpady: N/A

Zvláštní bezpe nostní opat ění pro každý doporu ěný zp sob nakládání s odpady: N/A

Právní p edpisy o odpadech

zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném zn ění

vyhláška . 381/2001 Sb., v platném zn ění - Katalog odpad

zákon . 477/2001 Sb., o obalech, v platném zn ění

Sm rnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném zn ění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO P EPRUVU

14.1 íslo OSN (UN íslo)
ADR/RID, IMDG, IATA

Není nebezpe ůným zbožím podle mezinárodních p epravních p edpis ADR/RID.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro p epravu

14.3 T ída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu
ADR, IMDG, IATA

Bezpe nostní zna ky

14.4 Obalová skupina
ADR/RID, IMDG, IATA

Identifika ní íslo nebezpe nosti





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) . 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

EXIN EXCLUSIV

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** ne
Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

Další údaje**ADR/RID**

Přepravní kategorie

Kód omezení pro tunely

Zvláštní ustanovení pro určitou látku nebo předměty

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISÍCH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) . 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) . 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí krevních organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěrů vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami používanými při práci.
Směrnice EP a Rady 2014/27/EU, kterou se mění směrnice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES s cílem uvést je do souladu s nařízením (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

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

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

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

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

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

legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

- 15.1.1 **Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti** podle nařízení . 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: -

hmatatelná výstraha pro nevidomé: -

- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvod revize, změny provedené v bezpečnostním listu: verze 2.0

- klasifikace a označení směsi podle požadavku aktuálního znění nařízení (ES) . 1272/2008 (CLP)

Všechny změny jsou označeny za změnou ným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám





BEZPE NOSTNÍ LIST

podle na ízení (ES) . 1907/2006

BL

Verze 2.0

Název výrobku:

EXIN EXCLUSIV

Datum vydání: 8. 8. 2014

Datum revize: 22. 7. 2015

Acute Tox.3	Akutní toxicita, orální, dermální, kategorie 3
Acute Tox.2	Akutní toxicita, inhala ní, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žravost pro k ži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace k že, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpe ný pro vodní prost edí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpe ný pro vodní prost edí, chronická toxicita, kategorie 1
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická (látko)
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látko)
SVHC	látko vzbuzující mimo ádné obavy
LD ₅₀	letální (smrtelná) dávka, která zp sobí smrt u 50 % testované populace (st ední letální dávka)
LC ₅₀	letální koncentrace, která zp sobí smrt u 50 % testované populace
EC ₅₀	hodnota efektivní koncentrace testované látky, p i které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organism
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nep íznivého ú ink
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nep íznivého ú ink
DNEL	odvozená úrove expozice dané látky, pod níž se p edpokládá, že nedochází k žádným ú ink m
PNEC	odhad koncentrace látky, pod kterou se neo ekává výskyt nep íznivých ú ink v dané složce životního prost edí

D ležitě odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpe nostní listy dodavatel použitých surovin, toxikologické databáze, firemní databáze, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA, databáze GESTIS DNEL, eChemPortal

Metoda hodnocení informací

Sm s byla klasifikována podle P ílohy I a II na . CLP s použitím informací od dodavatel surovin a z dostupných zdroj informací (ve ejn p ístupné databáze).

Plné zn ní standardních v t o nebezpe nosti

H301 Toxický p i požití.
H311 Toxický p i styku s k ži.
H314 Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.
H317 M že vyvolat alergickou kožní reakci.
H330 P i vdechování m že zp sobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú ink.
EUH208 Obsahuje reak ní sm s (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). M že vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpe nostní list.

Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kte í manipulují s p ípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opat eními - použitím osobních ochranných prost edk , zásadami první pomoci a pot ebnými asana ními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpe nostní a hygienická opat ení pro práci s chemikáliemi.

Doporu ená omezení použití

P ípravek (sm s) používat pouze k ú elu, pro který je ur en (viz 7.3 nebo etiketa).

Bezpe nostní list zpracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislativní odd lení

Upozorn ní

Bezpe nostní list obsahuje údaje pot ebné pro zajišt ní bezpe nosti a ochrany zdraví p i práci a ochrany životního prost edí. Uvedené informace odpovídají sou asnému stavu našich v domostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními p edpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametr m p ípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným zp sob m použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních p edpis odpovídá uživatel.

