

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Rigips ProMix Mega

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Výrobek je určen pro profesionální nebo domácí použití.

Použití látky / přípravku: Stavební chemie

Nedoporučená použití: Použití jiná než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce/distributora:

Saint-Gobain Construction Products CZ as., značka Rigips

sídlo: Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8 – Libeň

IČ: 25029673

telefon: +420 226 292 224

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: ctp@rigips.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz; www.tis-cz.cz

telefon 224 919 293, 224 915 402, nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: směs nebyla klasifikována jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: nevztahuje se

Signální slovo: nevztahuje se

Standardní věty o nebezpečnosti nevztahuje se

Další údaje:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

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

Obsahuje biocidní přípravky: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	1,2-benzisothiazolin-3-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálně: 450 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,21 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 %	≥0,025-<0,036%
CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	≥0,025-<0,036%

RIGIPS PROMIX MEGA

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox.2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam.1, H318;
Aquatic Acute 1, H400 (M=100);
Aquatic Chronic 1, H410 (M=100);
Skin Sens. 1A, H317, EUH071
Poznámka: B
Specifické koncentrační limity:
Skin Corr. 1C;H314: $C \geq 0,6 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

SVHC odpadá

* Úplné znění H-vět v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Nehodou postiženého okamžitě odstranit z oblasti ohrožení. Při tělesných potížích pacienta vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem

Při nadýchání: Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

Při styku s kůží: Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vymout kontaktní čočky, vyplachovat dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držet otevřená. Při potížích vyhledat pomoc očního lékaře.

Při požití: Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další údaje: Hasební vodu shromažďovat odděleně a zabránit jejímu vniknutí do vody a půdy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit větrání. Všechny osoby bez OOPP se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy dle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných pomůckách viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při dodržení předepsaného zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Nádoby (obaly) udržovat pevně uzavřené.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přeochovávat jen neotevřených původních obalech.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

7.3 Specifická konečná použití /specifická konečná použití

Podrobnější informace – viz odd. 1.2, etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou

Látka	CAS číslo	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka

DNEL CAS: 471-34-1 Calcium carbonate

Cesta expozice	Hodnota DNEL /jednotka (exponovaná skupina, typ a trvání expozice)
Orálně	6,1 mg/kgxday (spotřebitel, systémový, dlouhodobá)
Inhalováním	6,36 mg/m ³ (pracovník, lokální, dlouhodobý) 1,06 mg/m ³ (spotřebitel, lokální, dlouhodobý)

DNEL CAS: 2634-33-5 1,2-benzoisothiazolin-3-on

Cesta expozice	Hodnota DNEL /jednotka (exponovaná skupina, typ a trvání expozice)
Pokožkou	0,966 mg/kgxday (pracovník, systémový, dlouhodobá) 0,345 mg/kgxday (spotřebitel, systémový, dlouhodobá)
Inhalováním	6,81 mg/m ³ (pracovník, systémový, dlouhodobý) 1,2 mg/m ³ (spotřebitel, systémový, dlouhodobý)

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

Cesta expozice	Hodnota DNEL /jednotka (exponovaná skupina, typ a trvání expozice)
Orálně	0,09 mg/kgxday (spotřebitel, systémový, dlouhodobá)
Inhalováním	0,02 mg/m ³ (pracovník, lokální, dlouhodobý) 0,02 mg/m ³ (spotřebitel, lokální, dlouhodobý)

PNEC CAS: 2634-33-5 1,2-benzoisothiazolin-3-on

Složka životního prostředí	Hodnota PNEC/jednotka
Earth rating factor	3 mg/kgxdwt
Mořská voda	0,000403 mg/l
Sladkovodní	0,00403 mg/l

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

Složka životního prostředí	Hodnota PNEC/jednotka
Earth rating factor	0,01 mg/kgxdwt
Mořská voda	0,00339 mg/l
Sladkovodní	0,00339 mg/l

Doplňující informace: Použita dokumentace TRGS 900 (Technical rules for hazardous substances -DE)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami.

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Jen v případě aplikace postříkem, bez dodatečného odsávání.

RIGIPS PROMIX MEGA**Ochrana rukou:**

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání.
Poškozené rukavice vyměnit.

Materiál rukavic: Nitrilové impregnované bavlněné rukavice

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Ochrana očí:

Při aplikaci postříkem ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana pokožky:

Pracovní oděv a obuv.

Tepelné nebezpečí

Žádná data k dispozici

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	Hodnota
Skupenství:	Pasta
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici
pH:	9,5 ± 1,0
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	>100 °C
Bod vzplanutí (°C):	>100 °C
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Žádná data k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádná data k dispozici
Tlak páry (20°C):	48 hPa
Tlak páry (50°C):	Žádná data k dispozici
Relativní hustota páry:	Žádná data k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C):	Žádná data k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C):	1,7
Rozpustnost (20°C):	Dokonale mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Žádná data k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici
Kinematická viskozita (40°C):	Žádná data k dispozici
Index lomu (20°C):	Žádná data k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Charakteristiky částic:	Žádná data k dispozici

9.2 Další informace

Obsah EU – VOC (%):	0,0007 %
EU-VOC (g/l)	<1,0000 g/l
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Doplňující informace:	Žádná data k dispozici.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost
Další charakteristiky bezpečnosti	Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek, při dodržení pokynů pro skladování a nakládání stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při dodržení podmínek v bodě 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Složka	Typ	Hodnota	Druh
CAS: 471-34-1 Calcium carbonate			
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg	(potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg	(potkan)
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazolin-3-on			
Orálně	LD50	450 mg/kg	(ATE)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg	(potkan)
CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)			
Orálně	LD50	457 mg/kg	(potkan)
Pokožkou	LD50	660 mg/kg	(králík)
Inhalováním	LC50/4 h	2,36 mg/l	(potkan)

Směs

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění oka:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
STOT – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
STOT – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE
12.1 Toxicita

Toxicita pro vodu: Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci

Složky

Druh testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
CAS: 471-34-1 Calcium carbonate			
EC50/72h 1	14 mg/l	(řasa)	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazolin-3-on			
LC50/96h	2,15-22 mg/l	(ryba)	
EC50/48h	2,9 mg/l	(aquatic invertebrates)	

RIGIPS PROMIX MEGA

EC50/72h	0,07-0,15 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	0,0403-0,055 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1	
LC50/48h	0,18 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
LC50/96h	0,282 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha)) 0,19-0,3 mg/l (ryba)
EC50/24h	0,109 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha)) 0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha)) 0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/96h	0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
EC50/72h	0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	0,035 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
NOEC (21d)	0,011-1,05 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
NOEC (28d)	0,098 mg/l (ryba)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazolin-3-on	
EBAB	0,7 log Pow
CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1	
EBAB	0,75 log Pow

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách:

Druh testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
CAS: 471-34-1 Calcium carbonate			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazolin-3-on			
EC 50 (3h)	12,8-24 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 55965-84-9 reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1			
EC 50 (3h)	4,5 mg/l	(microorganisms)	

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní, povrchové vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spalení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastnosti odpadu v době jeho vzniku.

Směs(výrobek): 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly od výrobku: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Odpadá

14.4 Obalová skupina

Odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy 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

Nařízení (ES) 2020/878 (kterým se mění příloha II nařízení REACH o sestavování bezpečnostních listů)

Směrnice 2004/42/EC (VOC)

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

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. 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list vystavil distributor dle bezpečnostního listu výrobce/dodavatele. Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU). Tento dokument vychází z údajů známých ke dni vydání (revize). Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření, pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními. Dále musí být seznámeni

RIGIPS PROMIX MEGA

se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Vážné podráždění očí, kategorie 2

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2

Skin Corr. 1C - Žravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

H-věty:

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310/330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

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.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest

Zkratky a akronymy

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

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.

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

ELINCS – European List of Notified Chemical Substances

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%)

RIGIPS PROMIX MEGA

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

Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NEL - Expozice bez účinku (no effect level)

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)

OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

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, jimž 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.

PELC – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m-3)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m-3)

PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

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

SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

TRGS 900 - TECHNICAL RULES FOR HAZARDOUS SUBSTANCES/DE

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Verze: 2. verze českého vydání