



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku
78_SUPERPLASTIFIKÁTOR
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Profesionální použití: PROC5: Míchání nebo směřování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků* a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt).
- Použití: kapalným urychlovačem tvrdnutí do betonových směsí.
Nedoporučená použití: všechna vyjma doporučených
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Priemyselná 497/8, 922 31 Sokolovce, Slovensko
Telefon: +421 915 556 696
E-mail: info@excelmix.sk
- 1.3.2 Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim
Identifikační číslo: 276 07 020
Telefon: +420 321 762 154
Fax: +420 321 762 156
E-mail: prodej@excelmix.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list dodavatele
E-mail: martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3 H412
Význam zkratk a znění H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
žádné
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví
Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.
- 2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi
Nejsou známa.
- 2.2 Prvky označení
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP):
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.
EUH208 Obsahuje reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on; triisobutylfosfát; formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
Ošetřený výrobek. EUH208 Obsahuje reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on
- 2.3 Další nebezpečnost
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

Neobsahuje složky považované za látky narušující endokrinní systém podle článku 57(f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Kyselina naftalensulfonová, polymer s formaldehydem, sodná sůl	Není 618-665-6 (List. No.) 9084-06-4 -	30-40	Aquatic Chronic 3 H412
Triisobutylfosfát	- 204-798-3 126-71-6 -	Cca 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3 H412
Formaldehyd*	605-001-00-5 200-001-8 50-00-0 01-2119488953-20	Cca 0,06	Acute Tox. 3; H301 H311 H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta 2 H341 Carc. 1B, H350 <u>Specifický konc. limit:</u> Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 25\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2\%$
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); směs CMIT/MIT	613-167-00-5 611-341-5 55965-84-9 Není (biocidní účinná látka)	< 0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330, H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1, H400 Macute=100 Aquatic Chronic 1, H410 Mchronic=100 EUH071 <u>Specifický konc. limit:</u> Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$ inhalační: ATE = 0,33 mg/l (prach nebo mlha) dermální: ATE = 141,01 mg/kg TH orální: ATE = 66 mg/kg TH

*látky s limitem expozice v pracovním prostředí

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

- 4.1.2 **Při nadýchání**
Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochlazení, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.
- 4.1.3 **Při styku s kůží**
Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím, pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže. Kůži ošetřit reparačním krémem.
- 4.1.4 **Při zasažení očí**
Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.
- 4.1.5 **Při požití**
Nevyvolávat zvracení! Ústní dutinu vypláchnout vodou a postiženého okamžitě dopravit k lékaři.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Může mírně dráždit oči a pokožku. U velmi citlivých lidí může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování par a také náhodné požití může způsobit zdravotní problémy.
- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při náhodném požití a také pokud se objeví silná alergická reakce na pokožce, kontaktujte lékaře.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva**
- 5.1.1 **Vhodná hasiva**
Použijte hasicí prostředky s ohledem na okolní podmínky.
- 5.1.2 **Nevhodná hasiva**
Plný proud vody
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, oxidy síry, stopy chlorovodíku, chloru a fosforu a kouř.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče**
vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Používejte vhodný ochranný oděv, a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vstupu nechráněným osobám.
- 6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Nouzové postupy se nevyžadují. Dále viz bod 7.1.2.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zachytit pomocí vhodného sorbentu (např. písek, univerzální sorbenty). Uložit do nádob určených pro odpady. Dle viz oddíl 13
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistěte důkladné větrání / odsávání pracovních prostor. Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte osobní ochranné prostředky. Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejist, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.
- 7.1.1 **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Zamezit znečištění životního prostředí, tj. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi
data nejsou k dispozici
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +30 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2, nemrzoucí přísada do betonových směsí

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

8.1.1.1 Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Název látky	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Formaldehyd	0,37	0,74
dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek		

8.1.1.2 Koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

8.1.1.3 Další limitní hodnoty

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Data pro směs nejsou k dispozici

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. O přestávkách a po práci si omyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučen vhodný respirátor.

8.2.2.3 Ochrana rukou

vhodné ochranné rukavice (materiál nitrilkaučuk - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.

8.2.2.4 Ochrana očí

Vhodné ochranné brýle (EN 166).

8.2.2.5 Ochrana těla

Běžný ochranný oděv, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 541/2020 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	tmavohnědá
Zápach	nepatrný
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Netýká se
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	nehořlavý materiál
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	Netýká se
Bod vzplanutí (nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)	Netýká se



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

Teplota samovznícení (plyny a kapaliny)	Netýká se
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	6-9
Kinematická viskozita (kapaliny)	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nepoužije se, neboť jde o anorganickou látku.
Tlak páry	Netýká se
Hustota a/nebo relativní hustota (kapaliny a tuhé látky)	cca 1,19 ± 0,03 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Netýká se
Charakteristiky částic (tuhé látky)	Netýká se
Rychlost odpařování	Netýká se
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

- 9.2 Další informace
Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita
Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.)
- 10.2 Chemická stabilita
Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou k dispozici žádné údaje
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
extrémní teploty (mráz, přehřátí produktu), vysušení produktu
- 10.5 Neslučitelné materiály
Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při hoření - viz oddíl 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs byla hodnocena výpočtovými metodami

Třída nebezpečnosti	Účinek
Aktuální toxicita - dermální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Aktuální toxicita - orální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace kůže	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Senzibilizace dýchacích cest	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Data nejsou k dispozici
Karcinogenita	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti
Pokud je nám známo, směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
informace nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

- 12.3 Bioakumulační potenciál
informace nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě
informace nejsou k dispozici. Směs je mísitelná s vodou.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
informace nejsou k dispozici
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Pokud je nám známo, směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Způsoby odstraňování:
Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů), např. skládka odpadů nebo spalovna. Vyčištěné prázdné obaly recyklovat nebo jinak využít v souladu s platnými legislativními předpisy (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Není. Výrobek není nebezpečnou věcí pro přepravu |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Netýká se. |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Netýká se. |
| 14.4 | Obalová skupina | Netýká se. |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Netýká se. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Netýká se. |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Netýká se. |

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 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
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,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti
Nebylo dosud pro směs provedeno
- 15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění
Netýká se
- 15.3 Informace dle Nařízení EU č. 528/5012 a č. 2016/131
Ošetřený výrobek. Obsahuje: reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.
- 16.2 Pokyny pro školení
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 20.11.2023

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-78-CZ

Verze č.: 1.0

16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

16.4 Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku

16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008

H272 Může zesílit požár

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození

H350 Může vyvolat rakovinu

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H290 Může být korozivní pro kovy

Ox. Sol. 3 Oxidující kapalná látka kategorie 3

Acute Tox. 2,3,4 Akutní toxicita kategorie 2,3,4

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Skin Corr. 1C Žravost/ pro kůži kategorie 1C

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky, kategorie 1

Aquatic Chronic 1,3 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

Met Cor. 1 Korozivita pro kovy

Muta 2 Mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 2

Carc. 1B Karcinogenita kategorie 1B

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání