


BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Liquid 2030

Datum vytvoření 24. June 2009
Datum revize 24. June 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Liquid 2030
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Podlahová směs
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Techfloor s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky
Identifikační číslo (IČ) 25350650
Telefon +420553791311
Fax +420553791311
Adresa elektronické pošty techfloor@techfloor.cz
Adresa www stránek www.techfloor.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno Techfloor s.r.o.
Adresa elektronické pošty techfloor@techfloor.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Tel.: 224 919 293
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
+420 553 791 311

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol
 Xi - dráždivý
R-věty
R 36/38, R 43
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Když se základní hmota smísí s tužidlem, dojde k exotermické reakci (t.j. dochází k uvolňování tepla). □□Pokud není směs použita během 20 - 30 minut mohou se uvolňovat kouřové výpary.□□

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Může rovněž obsahovat různé pigmenty, tixotropní činidla, smáčedla a aditiva.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 55965-84-9 ES(Einecs): Index.čís: 613-167-00-5	Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]	0,02 - 0,06	T, N R-23/24/25, 34, 43, 50/53
CAS: 1336-21-6 ES(Einecs): 215-647-6 Index.čís: 007-001-01-2	Amoniak, roztok	<5	C, N R-34, 50

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Liquid 2030

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
neuveďeno
- 4.2. Při nadýchání
Vyvést na čerstvý vzduch.□□□□
- 4.3. Při styku s kůží
Špinavý a promáčený oděv ihned svléknout, pokožku omýt vodou a mýdlem a ošetřit
reparačním krémem
- 4.4. Při zasažení očí
vymývat velkým množstvím vody min 15 min, při přetrvávajících potížích konzultovat s
lékařem□□
- 4.5. Při požití
vypít alespoň 1 litru pitné vody, konzultovat s lékařem□□
-
5. Opatření pro hašení požáru
- 5.1. Vhodná hasiva
prášek, pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuveďeno
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo
vznikajícím plynům
□□
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Ochranný oděv a obuv, brýle a rukavice□□
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabránit únikům do kanalizace, půdy a vody, použít nádoby na shromažďování úkapů,
absorpční materiály.
- 6.3. Metody čištění
Použit k zasypání absorpční materiál, zamést a uzavřít do plechových obalů, likvidace
spalováním ve spalovnách odpadu.
- 6.4. Další údaje
Znečištěné plochy důkladně očistit.□□□□
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Vyhnout se kontaktu s očima a kůží. Po práci a před jídlem si omýt ruce. Při práci
nejíst, nepít, nekouřit.□□
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
Podmínky pro bezpečné skladování
Skladovat při teplotě +5°C do +25°C v uzavřených originálních obalech.
Skladovací teplota 5 - 25 °C
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.3. Specifické/specifická použití
neuveďeno
-

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Amoniak, roztok	1336-21-6	40	20

8.2. Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Liquid 2030

- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Vyhnut se delšímu nebo opakovanému styku s pokožkou.□□
Ochrana dýchacích cest
Nestanovena.
Ochrana rukou
Pracovní rukavice.□□
Ochrana očí
Brýle nebo ochranný štít.
Ochrana kůže
Ochranný oděv a odolná pracovní obuv.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace. Znečištění vodních toků a půdy. Nesmí proniknout do povrchových a spodních vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství kapalně při 20°C
Barva bílá
Zápach nebo vůně charakteristický

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 9,5 neředěno
Teplota varu 100 °C
Viskozita 10000 (Dynamická)
Relativní hustota 1,05 g/cm³ při °C
Rozpustnost ve vodě ředitelný

9.3. Další informace

Tlak par 23 hPa při °C
Obsah organických rozpouštědel (VOC) 0,03 kg/kg

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučeném skladování a zacházení je výrobek stabilní.□□

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

neuveveno

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveveno

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita přípravku

LD50, orálně, potkan >2000 mg.kg⁻¹

Akutní toxicita komponent přípravku

Amoniak, roztok (CAS: 1336-21-6, ES: 215-647-6)
LD50, orálně, potkan nebo králík 350 mg.kg⁻¹

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Zabránit úniku do kanalizace. Znečištění vodních toků a půdy. Nesmí proniknout do povrchových a spodních vod.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

neuveveno

Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy

Amoniak, roztok (CAS: 1336-21-6, ES: 215-647-6)
EC50, 48 hod., dafnie 24,5 mg.l⁻¹

12.2. Mobilita

neuveveno

12.3. Persistence a rozložitelnost

neuveveno

12.4. Bioakumulační potenciál

neuveveno


12.5. Výsledky posouzení PBT

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Liquid 2030

- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
neuveďeno
-
13. Pokyny pro odstraňování
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nespotřebované zbytky výrobků předejte k likvidaci specializovaným firmám nebo spalovnám nebezpečného odpadu. Původci odpadu musí nakládat se vzniklými odpady v souladu se zákonem.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte k recyklaci ve sběrném místě obalových odpadů. (Obaly se zbytky výrobku jsou nebezpečným odpadem.)
- 13.2. Právní předpisy o odpadech
Zákon o odpadech 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
Výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží pro přepravu.
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Výstražný symbol
-  Xi - dráždivý
- Nebezpečné látky
Směs: (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a
2-methylisithiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (CAS: 55965-84-9)
Amoniak, roztok (CAS: 1336-21-6, ES: 215-647-6)
- R-věty (úplné znění)
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- S-věty (úplné znění)
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno
- Označení pro aerosolová balení
žádné
- 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství
Zákon č. 1907/2006 Sb.
- 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Zákon č. 258/2000 Sb.
Předpisy na ochranu ovzduší
Zákon č. 76/2002 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Liquid 2030

Požární předpisy
neuveveno

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
neuveveno

Pokyny pro školení

Základní školení: absolvuje každý pracovník přicházející do styku s přípravkem v rozsahu pracovních a bezpečnostních předpisů stanovených pro příslušné pracoviště. Skládá se ze stručné legislativy, seznámení s bezpečnostním listem.

Doporučená omezení použití

neuveveno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chem. přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. □□ Vyhláška 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. □□ Zákon 434/2005 Sb - úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. □□ Vyhláška 369/2005 Sb. ; □□ Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění NV 523/2002 Sb. a NV 441/2004 Sb. □□ Nařízení NVP 471/2005 Sb.; □□ Sdělení MZV Sbírka mezinárodních smluv č. 14/2007 Sb. O přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných látek" (ADR) □□