



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

1 ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

UFI: S800-U0RP-S00R-19UX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí a dezodorační přípravek, který se vkládá do pisoárů.

Nedoporučená použití: Jiné použití se nedoporučuje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **Merida Sp. z. o.o.**

Adresa: ul. Karkonoska 59, 53-015 Wrocław - dolnośląskie - Polsko

Telefon: +48 (071) 3397888

Fax: +48 (071) 3616161

E-mailová adresa: sekretariat@merida.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.) +420 224 919 293; 224 915 402

2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 [Eye Irrit. 2]

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1 A, 1B [Skin Sens.1]

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 [Aquatic Chronic 3]

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

2.2 Prvky označení

Piktogramy určující druh nebezpečí a signální slovo



Varování

GHS07

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje: Terpentýnový olej; Terpinolen; pin-2(3)-en; (R)-p-mentha-1,8-dien;

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

Všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

Reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

Složení:

≥30% neiontové povrchově aktivní látky.

Parfémy [LIMONENE]

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace:

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace:

Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

3 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Neuvádí se.

3.2 Směsi

Mezinárodní identifikace chemických látek	Chemický název	Rozsah koncentrace %	Klasifikace 1272/2008/ES		
			Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti
Číslo CAS: 8006-64-2 Číslo ES: 232-37-7 Indexové číslo: 650-002-00-6 Registrační číslo:	Terpentýnový olej [1]	1 < x < 2,5	GHS02 GHS09 GHS08 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H302 H312 H315 H319 H317 H332 H304 H411
Číslo CAS: 586-62-9 Číslo ES: 209-578-0 Indexové číslo: Registrační číslo:	Terpinolen	0,25 < x < 2,5	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H317 H411
Číslo CAS: 80-56-8 Číslo ES: 201-291-9 Indexové číslo: Registrační číslo:	pin-2(3)-en	0,25 < x < 1	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H226 H315 H317 H304 H400 H410



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Registrační číslo:	(R)-p-mentha-1,8-dien;	0.1 < x < 0.25	GHS02 GHS09 GHS08 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H304 H400 H412
Číslo CAS: 27458-92-0 Číslo ES: 248-469-2 Indexové číslo: Registrační číslo:	Isotridecan-1-ol	0.0025 < x < 0.25	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H315 H400 H410

[1] - látka s národní hodnotou nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním prostředí. Viz sekce 8.
Plné znění H vět v oddíle 16.

4 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: Svléknout znečištěný oděv a obuv. Očistit zasaženou pokožku, omýt velkým množstvím vody a poté jemným mýdlem. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Odstranit kontaktní čočky. Vyplachovat zasažené oči velkým množstvím vlažné vody po dobu 15 minut. Vyhnout se silnému proudu vody, aby nedošlo k poškození rohovky. V případě potřeby zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Neprůmyslové osobě nepodávat nic k požití. V případě potřeby dopravit postiženého do nemocnice.

Při vdechnutí: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch a zajistit jí podmínky pro volné dýchání. Zajistit teplo a klid. V případě potřeby zajistit lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé příznaky a účinky jsou popsány v oddíle 2.2 (prvky označení) a/nebo v oddíle 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu. Použijte symptomatickou léčbu.

5 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rozprášený vodní proud, pěna, oxid uhličitý, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý, ale obsahuje hořlavé složky.

Během spalování se mohou tvořit toxické plyny obsahující oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Vyhněte se vdechování produktů spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Obecné ochranné prostředky typické v případě požáru. Nepobývejte v oblasti ohrožené ohněm bez odpovídajícího oděvu odolného vůči chemikáliím a dýchací masky s nezávislou cirkulací vzduchu. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými ke vznícení nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot.

6 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit odpovídající větrání. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Použijte vhodné ochranné vybavení. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Osoby bez osobních ochranných prostředků se musí vzdalit.

V případě úniku většího množství směsi varujte uživatele a nařídte opuštění kontaminované oblasti osobám, které se tam nemusejí nacházet.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kostky sebrat mechanicky a zlikvidovat v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

7 ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nejsou stanoveny žádné zvláštní požadavky.

Pokyny pro společné skladování:

Zvláštní opatření nejsou nutná.

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

Skladovací třída: 11

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

8 ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Ze mě	Název činitele	identifikátor	PEL 8 hod in[ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPKP [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
Cz	Terpentýnový olej [8006-64-2]	PEL		300		800	vap	Zákon ČNR Sb.

Poznámka

H Pronikání kůží

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)
r	Respirabilní frakce.
i	Inhalační frakce.
WHO_vlákna_asb	Za přítomnosti početní koncentrace respirabilních vláken (tzv. WHO vláken o rozměrech délky větší než 5 μm , průměru menším než 3 μm a poměru délky k průměru větším než 3 : 1) v pracovním ovzduší, musí být dodržen přípustný expoziční limit pro azbest.
ex-g-Al ₂ O ₃	S výjimkou gama-Al ₂ O ₃
mist	Jako mlhy
SO ₃	Počítáno jako SO ₃
t	Hrudní část
vap	Jako páry

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatněné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovními podmínkami.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné další údaje – viz bod 7.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu.

Vhodný typ rukavic je nutné zvolit s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a míru degradace.

Před použitím vždy zkontrolujte stav rukavic a jejich vhodnost.

Po sejmutí rukavic doporučujeme umýt ruce a ošetřit pokožku vhodným přípravkem.

Doporučené materiály rukavic:

Butylkaučuk, nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka: $\geq 0,5$ mm

Doba průniku materiálem rukavic:

Přesné údaje je třeba získat od výrobce ochranných rukavic a dodržet je.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná za běžných podmínek použití.

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Zabraňte styku s očima a kůží.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních vod.

9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Pevný

Barva

zelená



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENE – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zápach	charakteristický pro produkt
Bod tání/bod tuhnutí	nestanovena
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanovena
Hořlavost	nestanovena
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanovena
Bod vzplanutí	> 250 °C
Teplota samovznícení	nestanovena
Teplota rozkladu	nestanovena
pH	(při 20 °C): 8
Kinematická viskozita	nepoužitelné
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoven
Tlak páry	nepoužitelné
Hustota a/nebo relativní hustota	nestanovena
Relativní hustota pary	nestanovena
Charakteristiky částic	viz bod 3

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah VOC (ES): 0,45 %

10 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není známa žádná reaktivita za podmínek správného použití.

10.2 Chemická stabilita

Za podmínek správného skladování a používání je směs chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11 ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxicita složek směsi:

CAS 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

Orální LD50: 4 400 mg/kg (potkan)

CAS 27458-92-0 isotridekan-1-ol

Orální LD50: 14 400 mg/kg (potkan)

Akutní toxicita:

ATE (odhadovaná akutní toxicita):

– Orální LD50: > 44 454 – ≤ 48 900 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

– Dermální LD50: > 97 800 – ≤ 107 579 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Jednotlivé složky směsi nemají vliv na funkci hormonálního systému v souladu s hodnotícími kritérii uvedenými v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.

11.2.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

12 ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto produktu splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje. Mobilita látky závisí na jejích hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy, mj. její struktuře, klimatických podmínkách, ročním obdobím a půdních organismech.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, jejichž působení může mít negativní vliv na životní prostředí způsobený vlastnostmi vyvolávajícími poruchy hormonálního systému dle kritérií uvedených v nařízení (ES) č. 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Třída ohrožení vody (WGK): 2 (vlastní posouzení) – škodlivý pro vodní prostředí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zabraňte úniku do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.
I malé množství produktu může při proniknutí do půdy ohrozit pitnou vodu.

13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

Kód odpadu musí být přiřazen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na oboru použití.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Kód nebezpečné vlastnosti odpadu:

HP14 Ekotoxické – nebezpečné pro životní prostředí

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES i 94/62/ES.

14 ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží podle ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), IMDG (námořní přeprava) ani ICAO/IATA (letecká přeprava).

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není přiřazeno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádná.

14.4 Obalová skupina

Není přiřazeno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU.

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH.

Evropský katalog odpadu.

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadu.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy.

Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směs.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

16 ODDÍL 16: Další informace

Další zdroje informací

IUCLID – *International Uniform Chemical Information Database*

Interní databáze

Online databáze, např.:

ECHA – Databáze registrovaných látek podle nařízení REACH

ECHA – *C&L Inventory*

Další informace:

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

nařízení, i když nejsou v tomto bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Klasifikace a procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008

Eye Irrit. 2	H319	výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	výpočetní metoda

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, 1 A, 1B.
H226	Hořlavá kapalina a pary.
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3.
H302	Toxický při požití.
Acute Tox 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Asp.Tox.1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1.
H312	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.
H315	Dráždí kůži.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox 4	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

Q)SAR	(kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou (STOT) RE opakovaná expozice
(STOT) SE	jednorázová expozice
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	odhad akutní toxicity BL bezpečnostní list
BLM	bezpečnostní list materiálu
CEN	Evropský výbor pro normalizaci
CLP	nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR	karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
CSA	posouzení chemické bezpečnosti
CSR	zpráva o chemické bezpečnosti
číslo CAS	číslo „Chemical Abstracts Service“



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 18.04.2025

Verze: 1.0/CS

Vonné kostky do pisoárů ZELENÉ – kód: KZ13

Podle nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

číslo ES	číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) ČS členské státy
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	směrnice 1999/45/ES o nebezpečných přípravcích
DSD	směrnice 67/548/EHS o nebezpečných látkách EHP Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)
EHS	Evropské hospodářské společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek EN evropská norma
EQS	norma environmentální kvality
GES	obecný scénář expozice GHS globálně harmonizovaný systém
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO-TI	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMSBC	mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů
IUCLID	Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
JRC	Společné výzkumné středisko
Kow	rozdělovací koeficient oktanol/voda
LC50	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)
LE	právní subjekt
LoW	seznam odpadů (viz http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC	odhad koncentrace v životním prostředí
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení (ES) č. 1907/2006 RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
RIP	projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RMM opatření k řízení rizik
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
UFI	jednoznačný identifikátor složení
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Nutné školení:

Před zahájením práce s produktem se musí uživatel seznámit se zdravotními a bezpečnostními předpisy, které se týkají zacházení s chemikáliemi, a především musí absolvovat řádné školení na pracovišti.

Oddíl odpovědný za sestavení bezpečnostního listu:

Regulatory Affairs

Kontaktní osoba:

Dr. Bogner