

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 1 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Veronika Hozáková-VELU**
Místo podnikání nebo sídlo: Okružná 795/72, Čadca
Slovenská republika
IČO: 37211404
Telefon: +421 903 741 441
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: velureal@centrum.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Aquatic Chronic 3; H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT
Nebezpečné látky:	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé)-alkan hydroxy a C14-16 (sudé)-alken, sodné soli Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 2 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním na místo určené obcí pro tento účel.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje Linalyl acetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení podle Nařízení (ES) č. 648/2004: 30 % a více aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, COUMARIN

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli 01-2119489428-22-xxxx	25 - <50	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	-
Sulfonové kyseliny, C14- 16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli (01-2119513401-57-xxxx)	5 - <7,5	- 68439-57-6 270-407-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	SCL: > 38 %: Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 > 5 - <38%: Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 ≥ 5 %: Skin Irrit. 2
Kyselina sírová, mono- C12-14-alkylestery, sodné soli (01-2119489463-28-xxxx)	5 - <7,5	- 85586-07-8 287-809-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	SCL: ≥ 10 - < 20%: Eye Irrit. 2 ≥ 20 %: Eye Dam. 1
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol 01-2119457274-37-xxxx	1 - <2,5	- 18479-58-8 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-
Linalyl acetát (01-2119454789-19-xxxx)	0,1 - <0,5	- 115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	-
Toluen* (01-2119471310-51-xxxx)	<0,01	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 3 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

*Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po expozici se mohou projevit příznaky intoxikace, proto v případě přímé expozice chemickým produktem vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechování, avšak v případě příznaků intoxikace vynechte postiženou osobu z oblasti expozice a poskytněte čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku, případně postiženého osprchujte velkým množstvím studené vody a umyjte neutrálním mýdlem. Ve vážných případech vyhledejte lékaře. Pokud produkt způsobí popáleniny nebo omrzliny, neměli byste se svléknout, protože by to mohlo zhoršit zranění způsobené přilepením na kůži. Pokud se na pokožce vytvoří puchýře, neměly by nikdy prasknout, protože se tím zvýší riziko infekce.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachujte oči důkladně vodou po dobu nejméně 15 minut. Zabraňte tomu, aby si postižená osoba mnula oči. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, měly by být vyjmuty, pokud nejsou přilepeny k očím. V takovém případě by vyjmutí mohlo způsobit další poškození. Ve všech případech po výplachu očí co nejrychleji kontaktujte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení, ale pokud k němu dojde spontánně, držte hlavu dolů, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Postiženého udržujte v klidu. Vypláchněte ústa a hrdlo.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná specifická léčba. Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je za normálních podmínek skladování, manipulace a používání nehořlavý, avšak obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo použití používejte přednostně polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s nařízením o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva: NENÍ DOPORUČENO používat jako hasicí prostředek plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce toxické a v důsledku toho mohou představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by měla být k dispozici minimální pohotovostní zařízení a vybavení (protipožární přikrývky, přenosná lékárnička, ...).

Další informace:

O opatřeních, která je třeba podniknout po nehodě nebo jiných mimořádných událostech, rozhodujte v souladu s interním havarijním plánem a informačními listy. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochlazujte skladovací nádoby a obaly s produkty náchylné k hoření nebo výbuchu v důsledku vysokých teplot. Zabraňte úniku produktů používaných k hašení požáru do vodního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze / Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zameťte a seberte produkt lopatou nebo sesbírejte jinými vhodnými prostředky a umístěte do nádoby pro opětovné použití (přednostně) nebo likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 4 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do vodního prostředí. Výrobek absorbujte pomocí vhodných prostředků a uložte do hermeticky uzavíratelných nádob. V případě ohrožení široké veřejnosti nebo životního prostředí informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučení: zamezte a seberte produkt lopatou nebo sesbírejte jinými vhodnými prostředky a umístěte do nádoby pro opětovné použití (přednostně) nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

A - Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Dodržujte aktuální právní předpisy týkající se prevence průmyslových rizik. Nádoby udržujte hermeticky uzavřené. Odstraňte uniklý materiál a zbytek pomocí bezpečných metod (oddíl 6). Zabraňte úniku produktu z nádob. Udržujte pořádek a čistotu všude tam, kde se používají nebezpečné výrobky.

B - Technická doporučení pro prevenci proti požáru a výbuchu

Vzhledem ke své hořlavé povaze nepředstavuje výrobek za normálních podmínek skladování, manipulace a používání riziko požáru.

C - Technická doporučení k prevenci ergonomických a toxikologických rizik

Během procesu nejezte ani nepijte, po práci si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

D - Technická doporučení k prevenci environmentálních rizik

Zamezte a seberte produkt lopatou nebo sesbírejte jinými vhodnými prostředky a umístěte do nádoby pro opětovné použití (přednostně) nebo likvidaci viz oddíl 13.

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

A - Technická opatření pro skladování

Minimální teplota: 5 °C

Maximální teplota: 25 °C

Maximální doba: 48 měsíců

B - Všeobecné podmínky pro skladování

Vyvarujte se zdrojům tepla, záření, statické elektřiny a kontaktu s potravinami. Další informace viz oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

S výjimkou již uvedených pokynů není nutné poskytovat žádná zvláštní doporučení ohledně použití tohoto produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
toluen	108-88-3	192	384	B, D, I	0,261

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Poznámka B: u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
108-88-3	toluen	192	50	384	100	pokožka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 5 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Toluen 108-88-3	o-kresol (po hydrolyze) Hippurová kyselina**	1,5 mg/g kreatininu 1600 mg/g kreatininu	1,6 µmol/mmol kreatininu 1000 µmol/mmol kreatininu	konec směny

Hodnoty DNEL (pracovníci):

Identifikátor		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	119 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	7,6 mg/m³	Nelze aplikovat
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	2158,33 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	152,22 mg/m³	Nelze aplikovat
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	4060 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	285 mg/m³	Nelze aplikovat
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	20,8 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	73,5 mg/m³	Nelze aplikovat
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	2,5 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	2,75 mg/m³	Nelze aplikovat
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oral	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat
	Dermal	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	384 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalation	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³
	Inhalační	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³	260 mg/m³

Hodnoty DNEL (spotřebitelé):

Identification		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémová	Lokální	Systémová	Lokální
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,425 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	42,5 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,3 mg/m³	Nelze aplikovat
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	12,95 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1295 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	45,04 mg/m³	Nelze aplikovat
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	24 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	2440 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	85 mg/m³	Nelze aplikovat
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	12,5 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	12,5 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	21,7 mg/m³	Nelze aplikovat
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,2 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	1,25 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	0,68 mg/m³	Nelze aplikovat
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Orální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	8,13 mg/kg	Nelze aplikovat
	Dermální	Nelze aplikovat	Nelze aplikovat	226 mg/kg	Nelze aplikovat
	Inhalační	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 6 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

Hodnoty PNEC:

Identifikátor				
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Sladká voda	0,268 mg/L
	Půda	35 mg/kg	Mořská voda	0,027 mg/L
	Přerušovaný únik	0,017 mg/L	Sediment (Sladká voda)	8,1 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	6,8 mg/kg
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	STP	4 mg/L	Sladká voda	0,024 mg/L
	Půda	1,21 mg/kg	Mořská voda	0,002 mg/L
	Přerušovaný únik	0,02 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,767 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,077 mg/kg
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	STP	1,35 mg/L	Sladká voda	0,131 mg/L
	Půda	0,846 mg/kg	Mořská voda	0,013 mg/L
	Přerušovaný únik	0,036 mg/L	Sediment (Sladká voda)	4,61 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,461 mg/kg
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Sladká voda	0,0278 mg/L
	Půda	0,103 mg/kg	Mořská voda	0,00278 mg/L
	Přerušovaný únik	0,278 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,594 mg/kg
	Orálně	0,111 g/kg	Sediment (Mořská voda)	0,059 mg/kg
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Sladká voda	0,011 mg/L
	Půda	0,115 mg/kg	Mořská voda	0,001 mg/L
	Přerušovaný únik	0,11 mg/L	Sediment (Sladká voda)	0,609 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	0,061 mg/kg
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Sladká voda	0,68 mg/L
	Půda	2,89 mg/kg	Mořská voda	0,68 mg/L
	Přerušovaný únik	0,68 mg/L	Sediment (Sladká voda)	16,39 mg/kg
	Orálně	Nelze aplikovat	Sediment (Mořská voda)	16,39 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE v souladu se směrnicí 89/656 / ES. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany atd.) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Více informací viz pododdíl 7.1. Veškeré informace obsažené v tomto dokumentu představují doporučení, které vyžaduje určitou specifikaci pracovníka z oblasti prevence pracovních rizik, protože není známo, jaká konkrétní opatření má společnost k dispozici.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s bočními štíty (EN166, EN ISO 4007), CE kategorie II Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Použijte, pokud existuje riziko vstříknutí do očí.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice proti menším rizikům (EN 374), CE, kategorie I V případě jakýchkoli známek poškození rukavice vyměňte. Při dlouhodobém vystavení výrobku profesionálním uživatelům nebo průmyslovým výrobcům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 7 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

	doporučujeme používat rukavice CE III v souladu s normami EN 420 a EN 374. Jelikož je výrobek směsí několika látek, nelze s celkovou spolehlivostí předem předvídat odolnost materiálu rukavic, a proto je nutné je před aplikací vyzkoušet. Jiná ochrana: Vhodný ochranný pracovní oděv (EN 14605+A1), CE, kategorie I Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. V případě dlouhodobé expozice produktem pro profesionální / průmyslové uživatele se doporučuje CE III, v souladu s předpisy EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464. Ochranná obuv protiskluzová, EN ISO 20347, CE, kategorie II Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Pro případ dlouhodobé expozice produktu se pro profesionální / průmyslové uživatele doporučuje CE III, v souladu s předpisy v EN ISO 20345 a EN 13832-1.
Ochrana dýchacích cest:	Pokud se vytvoří mlha nebo dojde k překročení mezních hodnot expozice na pracovišti, bude nutné použít ochranné prostředky dýchacích cest. (EN 14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Není.

Bezpečnostní sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-1, ISO 3864-4

Zařízení na výplach očí: DIN 12 899, ISO 3864-1, ISO 3864-4

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. V souladu s právními předpisy Společenství o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku produktu a jeho obalu do životního prostředí. Další informace viz pododíl 7.1.

Těkavé organické sloučeniny:

S odkazem na směrnici 2010/75 / EU má tento výrobek následující vlastnosti:

Obsah VOC: 1,44 % hm.
VOC hustota při 20 ° C: 20,51 kg/m³ (20,51 g/L)
Průměrné uhlíkové číslo: 10
Průměrná molekulová hmotnost: 156,31 g / mol

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Úplné informace najdete v produktovém listu.

Skupenství:	Pevné (při 20 ° C)
Barva:	Data nejsou k dispozici
Zápach:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	Hustota: 1428,1 kg/m ³ při 20 ° C Relativní hustota: 1,428 při 20 ° C
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 8 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce. Produkt je za doporučených skladovacích podmínek stabilní. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní při dodržení podmínek skladování, manipulace a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za stanovených podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které by vedly k nadměrným teplotám nebo tlaku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Použitelné pro manipulaci a skladování při pokojové teplotě. Chraňte před zvýšenými teplotami a slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady, alkálie. Vyvarujte se přímému nárazu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétní produkty rozkladu najdete v pododdílech 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu se mohou uvolňovat složité směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikátor	Akutní toxicita		Rod
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 oral	1080 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>5 mg/L (4 h)	
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	LD50 oral	2290 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	6300 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LD50 oral	1800 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>5 mg/L (4 h)	
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 oral	3600 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L (4 h)	
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 oral	14500 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>20 mg/L	
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oral	5580 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	12124 mg/kg	
	LC50 inhal	28,1 mg/L (4 h)	

Odhad akutní toxicity (směs ATE):

ATE směs		Složky s neznámou toxicitou
Oral	2997 mg/kg (výpočtová metoda)	0 %
Dermal	>2000 mg/kg (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat
Inhal	>5 mg/L (4 h) (výpočtová metoda)	Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 9 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet).

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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 nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Experimentální údaje týkající se ekotoxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky. (výpočet).

Identifikátor	Akutní toxicita		Druh	Rod
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1.67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryby
	EC50	2.9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Řasy
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	LC50	4.2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	
	EC50			Korýši
	EC50	4.53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Řasy
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LC50	3.6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryby
	EC50	4.7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	12 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Řasy
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryby
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Řasy
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Ryby
	EC50	11.5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýši
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Řasy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 10 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Identifikátor	Degradabilita		Biodegradabilita	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	34.3 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	29 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	89 %
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	20 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 days
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	96 %
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	15 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	98 %
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	10 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	72 %
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	81 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	28 d
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	80 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOD5	2.5 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
	COD	Nelze aplikovat	Perioda	14 days
	BOD5/COD	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	100 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Identifikátor	Bioakumulační potenciál	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Pow Log	3.32
	Potenciál	Nízký
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	BCF	71
	Pow Log	-1.3
	Potenciál	Střední
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	BCF	2
	Pow Log	0.78
	Potenciál	Nízký
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Pow Log	3.9
	Potenciál	Vysoký
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	Pow Log	2.73
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Identifikátor	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudé) -alkan hydroxy a C14-16 (sudé) -alken, sodné soli CAS: 68439-57-6	Koc	1.6	Henry	6,7E-2 Pa·m ³ /mol
	Výsledek	Velmi vysoká	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Mokrá půda	Ano
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Koc	350	Henry	Nelze aplikovat
	Výsledek	Střední	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	2,99E-2 N/m (23 °C)	Mokrá půda	Nelze aplikovat
Linalyl acetát CAS: 115-95-7	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Výsledek	Nízká	Suchá půda	Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 11 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

EC: 204-116-4	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Mokrá půda	Ano
Toluen	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-88-3	Výsledek	Střední	Suchá půda	Ano
EC: 203-625-9	Povrchové napětí	2,793E-2 N/m (25 °C)	Mokrá půda	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) 15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Druh odpadu (nařízení (EU) č. 1357/2014): HP14 Ekotoxický, HP 6 Akutní toxocita, HP4 Dráždivost – podráždění kůže a nebezpečí pro oči

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 12 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Kategorie SEVESO III (produkt): ne

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 06. 2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES/EC	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
bw	tělesná hmotnost
dw	sušina
d	den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 13 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**

LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu produktu poskytnutého výrobcem (ze dne 12. 10. 2020, verze: 1).

Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergentech

- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;

- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list

- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 14 / 14

Název výrobku: **Toilet block BRAIT Color water BLUE OCEAN EFFECT**



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Chraňte před vniknutím do očí. Pokud se produkt dostane do očí, důkladně je vypláchněte vodou.



Po použití si umyjte ruce.



Lidé s citlivou nebo poškozenou pokožkou by se měli vyhnout dlouhodobému kontaktu s výrobkem.

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 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.