

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings

Další názvy

Nejsou známy

Látka / směs:

Směs

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Přísada k čištění toalet.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

VENTO BOHEMIA spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá

Česká republika

Identifikační číslo:

25825348

Telefon:

+ 420 596 425 593

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list:

ventobohemia@ventobohemia.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (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 ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

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

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

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings
Nebezpečné látky:	Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. 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 místě určeném obcí pro tento účel.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje linalyl acetát, 3,7-dimethyloktan-3-ol. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení dle nařízení 648/2004 o detergentech:

30 % a více aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, COUMARIN

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající 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 rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika výrobku: směs aniontových a neiontových povrchově aktivních látek.

Identifikátor výrobku (Registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL M-faktor ATE
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli (01-2119489428-22-xxxx)	25 – < 50	- 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli (01-2119513401-57-xxxx)	2,5 – < 5	- 68439-57-6 270-407-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	SCL: Skin Irrit. 2: C ≥ 5% Eye Dam. 1: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2: 5 % < C < 38 %
Kyselina sírová, mono-C12- 18-alkyl estery, sodné soli (01-2119490225-39-xxxx)	2,5 – < 5	- 68955-19-1 273-257-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	SCL: Eye Dam. 1: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2: 10 % ≤ C < 20 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (01-2119457274-37-xxxx)	1 – < 2,5	- 18479-58-8 242-362-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	-
Linalyl acetát (01-2119454789-19-xxxx)	0,1 – < 0,5	- 115-95-7 204-116-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

3,7-dimethyloktan-3-ol (01-2119454788-21-xxxx)	0,1 – < 0,5	- 78-69-3 201-133-9	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	-
4-methyl-3-decen-5-ol (01-2119983528-21-xxxx)	0,1 – < 0,5	- 81782-77-6 279-815-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Macute=1
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	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 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 objevit příznaky intoxikace. V případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

<i>Vdechnutí:</i>	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků intoxikace vyveďte postiženou osobu z místa expozice a zajistěte jí přístup čerstvého vzduchu. Pokud se příznaky zhorší nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte pokožku nebo osprchujte velkým množstvím studené vody a neutrálního mýdla. V závažných případech vyhledejte lékaře. Pokud výrobek způsobí popáleniny nebo omrzliny, v případě, že by se oděv přilepil na kůži jej neodstraňujte, aby nedošlo ke zhoršení poranění. Pokud se na kůži vytvoří puchýře, zabraňte jejich prasknutí, aby se nezvýšilo riziko infekce.
<i>Styk s okem:</i>	Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Nedovolte postiženému, aby si oči třel nebo je zavíral. Pokud postižená osoba používá kontaktní čočky, je třeba je vyjmout, pokud nejsou přilepené k očím, v takovém případě by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Ve všech případech je třeba po vypláchnutí co nejrychleji vyhledejte lékaře a ukažte mu tento bezpečnostní list.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení. Pokud k němu dojde samovolně, držte hlavu dole, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Postiženého udržujte v klidu. Důkladně mu vypláchněte ústa a hrdlo vodou, protože při požití mohly být zasaženy.

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

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Výrobek není za běžných podmínek skladování, manipulace a použití hořlavý. V případě vznícení v důsledku nesprávné manipulace, skladování nebo používání přednostně použijte polyvalentní práškové hasicí přístroje (prášek ABC) v souladu s předpisy o systémech požární ochrany.

Nevhodná hasiva:

voda z vodovodu, přímý 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 mohou tak představovat vážné zdravotní riziko.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj (SCBA). V souladu se směrnicí 89/654/ES by mělo být k dispozici minimální nouzové vybavení a zařízení (požární přikrývky, přenosná lékárnička...).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Další pokyny

Postupujte v souladu s interním havarijním plánem a dokumentací o opatřeních při nehodě nebo jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V případě požáru chlaďte ohrožené nádoby s produktem vodním postřikem. Zabraňte úniku prostředků použitých k hašení požáru do vodních zdrojů nebo kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uniklý produkt zameťte nebo odstraňte jiným vhodným způsobem a vložte do obalu k opětovnému použití anebo k likvidaci. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte ochranné pracovní prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, vodních zdrojů a půdy. Produkt uchovávejte v hermeticky uzavřených nádobách. V případě úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky seberte a umístěte do řádně označených nádob určených pro shromažďování odpadu. Dále postupujte dle oddílu 13.

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

S produktem zacházejte v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou. Obaly uchovávejte hermeticky uzavřené. Zabraňte úniku produktu. Případný únik mějte pod kontrolou a zlikvidujte jej bezpečnými metodami (viz oddíl 6). Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti.

Technická opatření k prevenci proti požáru a explozi

Vzhledem k tomu, že výrobek není hořlavý, nepředstavuje za běžných podmínek skladování, manipulace a používání riziko požáru.

Technická opatření k prevenci ergonomických a toxikologických rizik

Při práci s produktem nejezte ani nepijte, po skončení práce si umyjte ruce vhodnými čisticími prostředky.

Technická opatření k prevenci proti poškození životního prostředí

Uniklý produkt zameťte nebo odstraňte jiným vhodným způsobem a vložte do obalu k opětovnému použití anebo k likvidaci.

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

Technická opatření pro skladování

Minimální teplota skladování: 5 °C

Maximální teplota skladování: 25 °C

Maximální doba skladování: 48 měsíců

Obecné podmínky skladování

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě již uvedených pokynů není nutné uvádět žádná další zvláštní opatření týkající se použití tohoto výrobku.

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	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
toluen	108-88-3	192	384	B, D, I

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

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: v moči

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

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

Hodnoty DNEL a PNEC:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS 68411-30-3 Reg. č. 01-2119489428-22

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	119 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,3 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg bw/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
občasný únik (sladká voda):	0,017 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
STP:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	6,8 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg dw půdy

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

CAS 68439-57-6 Reg. č. 01-2119513401-57

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	152,22 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 158,33 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	45,04 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 295 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12,95 mg/kg bw/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,024 mg/l
občasný únik (sladká voda):	0,02 mg/l
mořská voda:	0,002 mg/l
STP:	4 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,767 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	0,077 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	1,21 mg/kg dw půdy

sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1 Reg. č. 01-2119490225-39

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	285 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4 060 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 440 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	24 mg/kg bw/den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,098 mg/l
občasný únik (sladká voda):	0,013 mg/l
mořská voda:	0,01 mg/l
STP:	6,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,45 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	0,345 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	0,631 mg/kg dw půdy

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

CAS 18479-58-8

Reg. č. 01-2119457274-37

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	24,7 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,35 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,5 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,5 mg/kg bw/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	27,8 µg/l
mořská voda:	2,78 µg/l
občasný únik (sladká voda):	0,287 mg/l
STP:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,594 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	0,059 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská) :	0,103 mg/kg dw půdy
predátoři:	111 mg/kg potravy

linalyl acetát

CAS 115-95-7

Reg. č. 01-2119454789-19

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,75 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,5 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	236,2 µg/cm ²
			krátkodobá expozice	236,2 µg/cm ²
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,68 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,25 mg/kg bw/den
	orálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	236,2 µg/cm ²
		krátkodobá expozice	dlouhodobá expozice	236,2 µg/cm ²
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,2 mg/kg bw/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,011 µg/l
občasný únik (sladká voda):	0,11 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
STP:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,609 g/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	0,061 g/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	0,115 g/kg dw půdy

3,7-dimethyloktan-3-ol

CAS 78-69-3

Reg. č. 01-2119454788-21

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	11,14 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3,16 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,75 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,58 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,58 mg/kg bw/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,009 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
STP:	450 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,082 mg/kg dw
mořské sedimenty:	0,008 mg/kg dw

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

půda (zemědělská): 0,11 mg/kg dw

4-methyl-3-decen-5-ol CAS 81782-77-6 Reg. č. 01-2119983528-21

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	98,7mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/kg bw/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	14,38 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	89,3 µg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/kg bw/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,76 µg/l
občasný únik (sladká voda):	4 µg/l
mořská voda:	76 ng/l
STP:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	92 µg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	9,2 µg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	18 µg/kg dw půdy

Toluen CAS: 108-88-3 Reg. č. 01-2119471310-51

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	192 mg/m ³
		celkové účinky	krátkodobá expozice	384 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	192 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	384 mg/kg bw./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	56,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	56,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	226 mg/kg bw/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	8,13 mg/kg bw/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,68 mg/l
mořská voda:	0,68 mg/l
občasný únik (sladká voda):	0,68 mg/l
STP:	13,61 mg/l
sladkovodní sedimenty:	16,39 mg/kg dw sedimentu
mořské sedimenty:	16,39 mg/kg dw sedimentu
půda (zemědělská):	2,89 mg/kg dw půdy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti.

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje používat základní osobní ochranné prostředky s odpovídajícím označením CE. Další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, třída ochrany aj.) naleznete v informačním letáku poskytnutém výrobcem. Další informace viz pododíl 7.1. Veškeré zde uvedené informace jsou doporučením, které vyžaduje jisté upřesnění z hlediska prevence rizik, neboť není známo, jaká další opatření má uživatel k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice 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:	Povinná ochrana očí. Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) proti postřikání, označení CE, kategorie II. Denně čistěte a pravidelně dezinfikujte podle pokynů výrobce. Používejte, pokud existuje riziko postřikání.
Ochrana kůže:	<u>Ochrana rukou</u> Povinná ochrana rukou. Použijte vhodné ochranné rukavice (EN 374), označení CE, kategorie I – ochranné rukavice proti malému riziku. V případě jakýchkoli známek poškození rukavice ihned vyměňte. Při dlouhodobém kontaktu s výrobkem v případě profesionálních nebo průmyslových

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

	uživatelů doporučujeme používat rukavice CE, kategorie III v souladu s normami EN 420 a EN 374. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem s naprostou spolehlivostí předvídat, a proto musí být před aplikací zkontrolována. <u>Ochrana kůže:</u> Pracovní ochranný oděv, označení CE, kategorie I. Pracovní oděv vyměňte, než se objeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu v případě profesionálních nebo průmyslových uživatelů se doporučuje ochranný oděv, označení CE, kategorie III v souladu s normami EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464. <u>Obuv</u> Protiskluzová pracovní obuv, označení CE, kategorie II (EN ISO 20347) Pracovní obuv vyměňte, než se objeví známky poškození. Při dlouhodobé expozici produktu v případě profesionálních nebo průmyslových uživatelů u pro profesionální/průmyslové se doporučuje ochranný oděv, označení CE, kategorie III v souladu s normami EN ISO 20345 a EN 13832-1.
Ochrana dýchacích cest:	Při tvorbě mlhy nebo při překročení limitů expozice na pracovišti bude nutné použít ochranné prostředky dýchacích cest (EN 14387+A1), typ filtru A.
Tepelné nebezpečí:	Není

Dodatečná mimořádná opatření

Bezpečnostní sprcha: ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002

Zařízení na výplach očí: DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do složek životního prostředí. Další informace viz pododdíl 7.1.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	údaje nejsou k dispozici
Zápach:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	údaje nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	225 °C
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	< 300 000 Pa (300 kPa) při 50 °C
Hustota a/nebo relativní hustota:	hustota: 1591 kg/m ³ při 20 °C relativní: 1,591
Relativní hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	není relevantní vzhledem k povaze produktu
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici

S ohledem na směrnici 2010/75/EU má tento výrobek tyto vlastnosti:

Obsah VOC: 2,25 %
Hustota VOC při 20 °C: 35,79 kg/m³ (35,79 g/l)
Průměrné uhlíkové číslo: 9,97
Průměrná molekulová hmotnost: 155,62 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování, viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování, manipulace a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné alkálie nebo báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Konkrétní produkty rozkladu naleznete v oddílech 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

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

Experimentální informace týkající se toxikologických vlastností samotného produktu nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Látka	Akutní toxicita		Druh
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-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)	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, 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)	
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	LD50 oral	2600 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	10000 mg/kg	Králík
	LC50 inhal	>5 mg/L (4 h)	
2,6-dimethyloct-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	
3,7-dimethyloktan-3-o CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 inhal	>20 mg/L	
4-methyl-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	LD50 oral	8000 mg/kg	Potkan
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	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	Potkan
	LC50 inhal	28,1 mg/L (4 h)	Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

12.1 Toxicita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

Látka	Akutní toxicita		Druh	Rod
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Bezobratlí
	EC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Řasy
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	LC50	4.2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryby
	EC50	4.53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Bezobratlí
	EC50	5.2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Řasy
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	10 - 100 mg/L (48 h)		Bezobratlí
	EC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Řasy
4-methyl-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Ryby
	EC50	0.1 - 1 mg/L (48 h)		Bezobratlí
	EC50	0.1 - 1 mg/L (72 h)		Ryby
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	Bezobratlí
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Ryby

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

Látka	Rozložitelnost		Biologická rozložitelnost	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	34.3 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	29 dnů
	BSK5/CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	89 %
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	BOD5	Nelze aplikovat	Koncentrace	20 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	96 %
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	BSK5	0.517 g O ₂ /g	Koncentrace	Nelze aplikovat
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	76 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	10 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	72 %
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	81 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	80 %
3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	Nelze aplikovat
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	61 %
4-methyl-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BSK5	Nelze aplikovat	Koncentrace	100 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	28 days
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	73 %
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BSK5	2.5 g O ₂ /g	Koncentrace	100 mg/L
	CHSK	Nelze aplikovat	Doba	14 dnů
	BSK5/ CHSK	Nelze aplikovat	% Biodegradabilita	100 %

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 12 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Bioakumulační potenciál	
Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Pow Log	3.32
	Potenciál	Nízký
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	BCF	71
	Pow Log	-1.3
	Potenciál	Mírný
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Pow Log	3.9
	Potenciál	High
3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	BCF	99
	Pow Log	3.6
	Potenciál	Mírný
4-methyl-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BCF	412
	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

Látka	Absorpce/desorpce		Volatilita	
Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8	Koc	1.6	Henry	6,7E-2 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Vlhká půda	Ano
Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli CAS: 68955-19-1 EC: 273-257-1	Koc	1400	Henry	Nelze aplikovat
	Závěr	Nízký	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Vlhká půda	Nelze aplikovat
Linalyl acetát CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Nízký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Vlhká půda	Ano
3,7-dimethyloktan-3-ol CAS: 78-69-3 EC: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoký	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,678E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano
4-methyl-3-decen-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Koc	1175	Henry	Nelze aplikovat
	Závěr	Nelze aplikovat	Suchá půda	Nelze aplikovat
	Povrchové napětí	Nelze aplikovat	Vlhká půda	Nelze aplikovat
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Mírný	Suchá půda	Ano
	Povrchové napětí	2,793E-2 N/m (25 °C)	Vlhká půda	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria pro identifikaci 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

Další 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.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 13 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek neodstraňovat do kanalizace. Neodstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený 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 podle Nařízení (EU) č. 1357/2014:

HP14 Ekotoxické, HP4 Dráždiv – podráždění kůže a poškození očí, HP6 Akutní toxicita

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o 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. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

14.1 UN Číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nepodléhá předpisům
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nepodléhá předpisům

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: položka 3, toluen - položka 48

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 14 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

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

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: nepoužije se

Článek 95, Nařízení (EU) č. 528/2012: nepoužije se

Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nepoužije se

SEVESO III (Směrnice 2012/18/EU): toluen, kategorie P5a, P5b, P5c

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 detergitech

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

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

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	04. 12. 2023	Nový bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	Specifický koncentrační limit
ATE	Odhad akutní toxicity
M-faktor	Multiplikační faktor
bw	Tělesná hmotnost
dw	Suchá váha (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	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
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
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK5	5denní biochemická spotřeba kyslíku
BCF	Biokoncentrační faktor
Koc	Rozdělovací koeficient pro organický uhlík
log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda
EN	Evropská norma
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
STP	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod.
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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 04. 12. 2023 / 1.0

Strana: 15 / 15

Název výrobku: **WC Rim Block Brait hygiene & fresh Ocean Rings**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
UN	Identifikační číslo nebezpečnosti

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 kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné 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 Acute 1	Nebezpečí pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečí pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 poskytnutého dodavatelem, datum vydání: 08. 05. 2018, verze 1.0.

Metody použité při klasifikaci

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

Pokyny pro školení

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

Doporučuje se školení, aby se předešlo průmyslovým rizikům pro personál používající tento produkt a aby se usnadnilo pochopení a interpretace tohoto bezpečnostního listu, jakož i označení na produktu.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem 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.