

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Nebyl aplikován pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na čištění a osvěžení záchodové mísy.
Nedoporučená použití: nejsou specifikována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **DRAMERS S. A.**
Místo podnikání nebo sídlo: Rabowice ul. Olszynowa 38, Swarzedz – Wielkopolskie, 62 020
Telefon: +48616245500
E-mail: msds@dramers.com.pl

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: DEKRA CZ a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí
Telefon: E-mail: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno
mail: +420 545 218 716, 545 218 707
ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


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

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

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:

Nebezpečné látky:	osvěžovač s knotem Good Evening
Výstražný symbol nebezpečnosti:	kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli produkt reakce benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-alkyl derivátu a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli D-Glukopyranza, oligomery, decyl oktyl glykosidy
Signální slovo:	
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nebezpečí
Pokyny pro bezpečné zacházení:	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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 vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

	P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje geraniol, citronellol a nerol. Může vyvolat alergickou reakci.

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

aniontové povrchově aktivní látky 30 % a více
neiontové povrchově aktivní látky méně než 5 %
parfém, Geraniol, Citronellol, Eugenol, Linalool

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.			
3.2 Směsi			
Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (%)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli*	30 - 50	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-0001	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
produkt reakce benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl derivátu a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného	1 - 10	- 932-051-8 01-2119565112-48-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli**	1,0 - 3,5	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
D-Glukopyranza, oligomery, decyl oktyl glykosidy	<1,5	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam. 1, H318
geraniol	<0,25	106-24-1 203-377-1 01-2119552430-49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
citronellol	<0,2	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
nerol	<0,2	106-25-2 203-378-7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

* látka má specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4: c ≥ 65 %

** látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2: 10 % ≤ c < 20 %
Eye Dam. 1: c ≥ 20 %

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledat lékaře a poskytnout mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Osobě v bezvědomí nevládat nic do úst, nepodávat nic k pití.

Vdechnutí:

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Ponechat postiženého v klidu a teple. Při zhoršení

příznaků, při potížích s dýcháním nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Styk s kůží:</i>	Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Při vzniku podráždění nebo při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování, pokud to je možné. Vyvarovat se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Co nejdříve vyhledat lékařské ošetření, předložit bezpečnostní list.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávat zvracení, pokud nenařídí lékař zvracení vyvolat. Pokud je osoba při vědomí, vypít malé množství vody. Zhorší-li se stav postiženého, další vodu nepodávat. Dojde-li ke zvracení, držet hlavu směrem dolů tak, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. V případě přetrvávajících obtíží zajistit lékařské ošetření. Osoby v bezvědomí uložit do stabilizované polohy, okamžitě přivolat lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržovat volné, uvolnit těsný oděv (límeček, kravatu, opasek).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s okem:

může způsobit vážné poškození očí

Při styku s kůží:

může způsobit podráždění a zarudnutí

Po požití:

může dojít k poškození žaludku a střevní sliznice, nevolnosti, zvracením, průjmům.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru

Nevhodná hasiva: nejsou uvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je nehořlavý. Žádné neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu. V důsledku spalování a tepelného rozkladu mohou vznikat toxické látky představující zdravotní riziko - oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu výrobku s kůží a očima. Nosit osobní ochranné pomůcky - ochranu tváře, rukavice (oddíl 8).

Prostor evakuovat, zamezit přístupu nepovolaných osob. Nedotýkat se a nepřecházet přes uniklý materiál. Zajistit dostatečnou ventilaci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Uchovávat v hermeticky uzavřených nádobách. Při úniku velkých množství informovat příslušné orgány. Produkt je rozpustný ve vodě, biodegradabilní.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek zamést a uložit do příslušných nádob, přednostně k recyklaci, nebo k likvidaci. Uniklou kapalinu obsahující rozpuštěný výrobek absorbovat do inertního sorbentu (písek, piliny, křemelina nebo jiný univerzální absorbent) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob. Při likvidaci dále postupovat podle oddílu 13. Znečištěné místo opláchnout velkým množstvím vody. Nebezpečí vzniku kluzkého povrchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádoby uchovávat uzavřené. Zamezit únikům produktu z nádob. Případné úniky bezpečně zlikvidovat dle oddílu 6. Nejist, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8. Zamezit vdechování par.

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

Neskladovat na přímém slunci a/nebo v blízkosti zdrojů tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně. Skladovat v originálních uzavřených obalech na chladných, suchých, krytých místech, chráněných před povětrnostními vlivy. Skladovat odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel. Doporučená skladovací teplota: + 8 °C až + 25 °C. Maximální vlhkost: 65 %

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

~~Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů~~

nejdou stanoveny

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

nejdou stanoveny

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

nejdou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC:

nejdou k dispozici pro směs

uvádí se údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
	místní účinky dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
dermálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
	místní účinky dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
dermálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm. /den
orálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
občasný únik:	0,017 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu 6,8
mořské sedimenty: půda	mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská):	35 mg/kg hmotnosti suché půdy

produkt reakce benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkyl derivátu a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky dlouhodobá expozice	6 mg/m³
dermálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
dermálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm. /den
orálně	celkové účinky dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm. /den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l 0,055
občasný únik:	mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	5,6 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu 8,1
mořské sedimenty: půda	mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská):	35 mg/kg hmotnosti suché půdy

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

DNEL:

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

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,098 mg/l
mořská voda:	0,01 mg/l
občasný únik:	0,013 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	6,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,45 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: půda	0,345 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská):	0,631 mg/kg hmotnosti suché půdy

D-Glukopyranza, oligomery, decyl oktyl glykosidy

DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	420 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	595 g/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	124 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	357 g/kg tělesné hm. /den
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	35,7 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,167 mg/l
mořská voda:	0,018 mg/l
občasný únik:	0,27 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	560 mg/l
sladkovodní sedimenty:	1,516 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: půda	0,152 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská):	0,654 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři	111,11 mg/kg potravy

geraniol

DNEL:

pracovníci: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	161,6 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12,5 mg/kg tělesné hm. /den
	místní účinky	dlouhodobá expozice	11 800 µg/cm ²
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	47,8 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	místní účinky	dlouhodobá expozice	11 800 µg/cm ²
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	13,75 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,011 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
občasný únik:	0,108 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	0,7 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,115 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,011 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,017 mg/kg hmotnosti suché půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

citronellool

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	161,6 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	327,4 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé: inhalačně	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	2 950 µg/cm ²
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	47,8 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	196,4 mg/kg tělesné hm. /den
		místní účinky	krátkodobá expozice	2 950 µg/cm ²
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	13,8 mg/kg tělesné hm. /den	

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,002 mg/l
mořská voda:	0,0002 mg/l
občasný únik:	0,024 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	580 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,026 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: půda	0,003 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
(zemědělská):	0,004 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Na pracovišti zajistit zařízení/pomůcky pro výplach očí. Používat osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření 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 vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje: Nosit	ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Dodržujte pokyny pro použití rukavic uváděné výrobcem. Výběr rukavic závisí na koncentraci nebezpečných látek a konkrétním pracovním místě. Jiná ochrana: Nosit vhodný pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest: Při	běžné manipulaci není potřebná. Zajistit dostatečnou ventilaci. V případě překročení povolených limitů použít vhodný respirátor.
Tepelné nebezpečí:	Není.

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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bloky válcovitého tvaru
Zápach:	charakteristicky pro použitou vůni

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH:	6-11
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	1,2-1,8 (voda = 1)
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena není
Výbušné vlastnosti:	výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

nejsou k dispozici	
--------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívat další chemikálie, kyseliny a oxidační činidla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

teplo, přímé sluneční záření

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny, zásahy, a silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování CO, CO₂ a oxidy síry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Údaje pro směs:

- ATE _{mix} (mg/kg):	2 040 (výpočet)
-------------------------------	-----------------

Relevantní údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LD ₅₀ orální, potkan (mg/kg):	1080
- LD ₅₀ dermální, potkan (mg/kg):	> 2 000

kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

- LD ₅₀ orální, potkan (mg/kg):	> 2 000 > 2
- LD ₅₀ dermální, králík (mg/kg): -	000
LC ₅₀ inhalační, 4 h, myš (mg/l):	>5

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

Relevantní údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Acute Dermal Irritation/Corrosion, králik	dráždivý (OECD 404)
---	---------------------

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Relevantní údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

Acute Eye Irritation/Corrosion, králik	žiravý (OECD 405)
--	-------------------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje geraniol, citronellol a nerol. Může vyvolat alergickou 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se relevantní údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	1,67
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg/l):	2,4
EbC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):	47,3550
- EC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg/l):	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku jsou biologicky rozložitelné v souladu s kritérii biodegradability. Produkt je biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nevylévat do kanalizace, zamezit úniku do životního prostředí, spodních vod a vodních cest.

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. Malá množství (z domácností) lze po úplném vyprázdnění odstraňovat společně s komunálními odpady.

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

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: použitý obal po vyprázdnění odevzdejte do tříděného odpadu, nebo odstraňujte společně s komunálním odpadem.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN 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	není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	není známo

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: žádné
Kandidátská listina (seznam SVHC látek) - článek 59 nařízení REACH: žádné. Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum revize bezpečnostního listu dodavatele: 10. 2. 2016 / verze 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 30. 8. 2016 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **Brait osvěžovač s knotem Good Evening**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 8. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)
P EL	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 polovina
IC ₅₀	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)

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1 Vážné
Eye Irrit. 2	podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
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 základě originálu bezpečnostního listu dodavatele směsi (revize 10. 2. 2016).

Obsahuje alergenní vonné látky:

Geraniol, Citronellol, Eugenol, Linalool.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace byla převzata v rámci dodavatelského řetězce.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318

Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. 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.