

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Datum revize: 18. 04. 2023
Nahrazuje verzi z: 08. 03. 2022
Datum vydání: 09. 11. 2012

Verze: 7.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

UFI kód

UFI: QR10-X0AA-E002-1UTS

Kód výrobku

TBOOR01.

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý vysoce účinný prostředek k provonění WC, koupelen a veřejných prostor.
Spotřebitelské použití.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

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

Hořlavá kapalina a páry. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou.

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje Hexyl-salicylát, 2,6-Dimethylhept-5-enal, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje glycerol CAS: 56-81-5 (c < 15 hm. %), benzylalkohol CAS: 100-51-6 (c < 0,001 hm. %), což jsou látky, které mají limity v pracovním prostředí v ČR.

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Identifikace složky	Obsah % hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES
Propan-2-ol; Isopropyl-alkohol; Isopropanol		
Číslo CAS	67-63-0	≤ 15,0 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Číslo ES	200-661-7	
Indexové číslo	603-117-00-0	
Registrační číslo	01-2119457558-25-XXXX	
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný		
Číslo CAS	68439-50-9	< 3,0 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Číslo ES	neuveďeno	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	polymer, nepodléhá registraci	
Hexyl-salicylát		
Číslo CAS	6259-76-3	< 0,5 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Číslo ES	228-408-6	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119638275-36-XXXX	
3-(5,5,6-Trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol		
Číslo CAS	3407-42-9	< 0,25 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2, H411
Číslo ES	222-294-1	
Indexové číslo	neuveďeno	
Registrační číslo	01-2119979583-21-XXXX	
Benzyl-benzoát		
Číslo CAS	120-51-4	< 0,25 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M=1
Číslo ES	204-402-9	
Indexové číslo	607-085-00-9	
Registrační číslo	01-2119976371-33-XXXX	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; Galaxolid; (HHCb)		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Číslo CAS	1222-05-5		Aquatic Acute 1; H400
Číslo ES	214-946-9		Aquatic Chronic 1; H410
Indexové číslo	603-212-00-7	≤ 0,15	M=1
Registrační číslo	01-2119488227-29-XXXX		M(Chronic)=1
2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal			
Číslo CAS	106-72-9		
Číslo ES	203-427-2		
Indexové číslo	neuveďeno	< 0,15	Skin Sens. 1B; H317
Registrační číslo	01-2120270305-62-XXXX		
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
Číslo CAS	5989-27-5		Flam. Liq. 3; H226
Číslo ES	227-813-5		Asp. Tox. 1; H304
Indexové číslo	601-096-00-2		Skin Irrit. 2; H315
Registrační číslo	01-2119529223-47-XXXX	< 0,15	Skin Sens. 1B; H317
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 3; H412
			M=1
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			
Číslo CAS	55965-84-9		Acute Tox. 3; H301
Číslo ES	neuveďeno		Acute Tox. 2; H310
Indexové číslo	613-167-00-5	< 0,0011	Skin Corr. 1C; H314
Registrační číslo	zatím není k dispozici		Skin Sens. 1A; H317
			Eye Dam. 1; H318
			Acute Tox. 2; H330
			Aquatic Acute 1; H400
			Aquatic Chronic 1; H410
			EUH071
			M=100
			M(Chronic)=100
Látka má specifické koncentrační limity:			
Skin Corr. 1C; H314		C ≥ 0,6 %	
Skin Irrit. 2; H315		0,06 % ≤ C < 0,6 %	
Eye Dam. 1; H318		C ≥ 0,6 %	
Eye Irrit. 2; H319		0,06 % ≤ C < 0,6 %	
Skin Sens. 1A		C ≥ 0,0015 %	
Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol			
Číslo CAS	107-21-1		
Číslo ES	203-473-3		
Indexové číslo	603-027-00-1	< 0,001	Acute Tox. 4; H302
Registrační číslo	zatím není k dispozici		STOT RE 2; H373
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík, chlor a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nastříkejte do nádobky WC štětky, odpadkového koše, květináčů umělých květin, nebo na podobná místa, ze kterých se bude vůně postupně uvolňovat. Nepoužívejte volně do prostoru.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
-------------	--------------

PEL	NPK-P	Poznámka
-----	-------	----------

500 mg/m ³	1 000 mg/m ³	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
-----------------------	-------------------------	--

Glycerol, mlha	CAS: 56-81-5
----------------	--------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

PEL 10 mg/m ³	NPK-P 15 mg/m ³	Poznámka není uvedena		
Benzylalkohol				CAS: 100-51-6
PEL 40 mg/m ³	NPK-P 80 mg/m ³	Poznámka Neuvedeno.		
Ethylenglykol				CAS: 107-21-1
PEL 50 mg/m ³	NPK-P 100 mg/m ³	Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.		
8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí				
Ethandiol				CAS: 107-21-1
Limitní hodnoty - 8 hod. 52 mg/m ³		Limitní hodnoty - krátká doba 104 mg/m ³ 40 ppm		Poznámka Pokožka
8.1.2. Sledovací postupy				
Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.				
8.1.3. Biologické limitní hodnoty				
8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění				
Nejsou stanoveny.				
8.1.3.2. Biologické limity Unie				
Nejsou stanoveny.				
8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC				
Propan-2-ol				CAS: 67-63-0
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	1 000 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	888 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	89 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	178 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	319 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	26 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	51 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování Sladká voda Mořská voda		Čistírny odpadních vod (ČOV)
140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	neuveďeno	2 251 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

552 mg/kg	552 mg/kg	neuveдено	28 mg/kg	160 mg/kg potravy
Hexyl-salicylát				CAS: 6259-76-3
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	6,4 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	885 µg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	885 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,4 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,2 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	442,5 µg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	442,5 µg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	0,3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0 mg/l	0 mg/l	0,004 mg/l	neuveдено	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	neuveдено	0,054 mg/kg	neuveдено
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol				CAS: 3407-42-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13,2 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,75 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	3,26 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,88 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,88 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
2,96 µg/l	0,296 µg/l	25,9 µg/l	2,59 µg/l	0,1 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
72,5 µg/kg	7,25 µg/kg	žádný účinek	12,8 µg/kg	žádný účinek
Benzyloá				CAS: 120-51-4
DNEL				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	14,1 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	70,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,48 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	12,4 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,42 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,42 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,003 mg/l	0,322 µg/l	neuveďeno	neuveďeno	100 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2,043 mg/kg	0,204 mg/kg	žádný účinek	0,406 mg/kg	žádný účinek
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran				CAS: 1222-05-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	13,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	36,7 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	22 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2,3 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
6,8 µg/l	0,44 µg/l	neuveďeno	neuveďeno	1 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
2 mg/kg	0,394 mg/kg	žádný účinek	1,5 mg/kg	20,4 mg/kg potravy
2,6-Dimethylhept-5-enal				CAS: 106-72-9
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	7,05 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	21,16 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	17,63 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	52,89 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	170 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	141,67 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	425 mg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1,74 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	5,22 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	4,35 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	13,04 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	85 mg/kg/den
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	70,83 mg/cm ²
Spotřebitelé	Dermálně	Lokální účinky	Akutní/krátkodobá	212,5 mg/cm ²
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Akutní/krátkodobá	85 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
0,002 mg/l	0 mg/l	0,023 mg/l	neuveďeno	10 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,045 mg/kg	0,004 mg/kg	žádný účinek	0,021 mg/kg	10 mg/kg potravy
(R)-p-Mentha-1,8-dien				CAS: 5989-27-5
DNEL				
Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	66,7 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	9,5 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	16,6 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	4,8 mg/kg/den
PNEC				
Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování		Čistírný odpadních vod (ČOV)
		Sladká voda	Mořská voda	
14 µg/l	1,4 µg/l	neuveďeno	neuveďeno	1,8 mg/l
PNEC				
Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	žádný účinek	0,763 mg/kg	133 mg/kg potrava
8.2. Omezování expozice				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166, EN 149+A1). Při běžném použití není nutná, v případě možného kontaktu s očima používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s produktem používejte ochranný pracovní oděv (EN ISO 13688) a ochrannou obuv (EN ISO 20346).

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám, EN 14387). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

Skupenství	Kapalina.
Barva	Růžová.
Zápach	Charakteristický.
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82 °C.
Hořlavost	Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno pro směs, hodnoty jsou uvedeny pro látky klasifikované jako hořlavé kapaliny.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno pro směs, hodnoty jsou uvedeny pro látky klasifikované jako hořlavé kapaliny.
Bod vzplanutí	> 34 - < 60 °C (dle stanovení bodu vzplanutí podobné směsi).
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy.
pH	7 (20 °C).
Kinematická viskozita	Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %.
Rozpustnost	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nevztahuje se na směsi.
Tlak páry	43 hPa.
Hustota a/nebo relativní hustota	0,98 g/cm ³ (20 °C).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	-88,5 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	82,3 °C (literatura).
Hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	2 obj. % (literatura).
Horní mezní hodnota výbušnosti	13 obj. % (literatura).
Bod vzplanutí	11,7 °C (literatura).
Teplota samovznícení	399 - 455,6 °C (literatura).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	Mísitelná s vodou.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 0,05 (25 °C, literatura).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Tlak páry	Nestanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota	785,5 kg/m ³ (20 °C, literatura).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Hexyl-salicylát CAS: 6259-76-3	
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	< 269 K (OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	297,84 °C (OECD 103).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	151 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	ca. 251 °C (EU metoda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	2 mg/l (23 °C, pH = ca. 7, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	5.5 (30 °C, pH = ca. 7, OECD 117).
Tlak páry	7.7*10 ⁻⁵ kPa (23 °C).
Hustota a/nebo relativní hustota	1,038 g/cm ³ (20 °C).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
3-(5,5,6-Trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol CAS: 3407-42-9	
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	<-14,83 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 300 °C (OECD 103).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	120 °C (ISO 2719).
Teplota samovznícení	Nestanoveno.
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	7,13 (24 °C, OECD 122).
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	5,906 mg/l (25 °C, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	log Pow = 4,64 (25 °C, pH = 6,2, OECD 117).
Tlak páry	0,002 Pa (25 °C, výpočet).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 0,978$ (OECD 109).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
Benzyl-benzoát	CAS: 120-51-4
Skupenství	Tuhá látka.
Barva	Bezbarvá až nažloutlá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	cca. 21 °C (literatura).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	cca. 323,5 °C (literatura).
Hořlavost	Látka za standartních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nevztahuje se na tuhé látky.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se na tuhé látky.
Teplota samovznícení	cca. 480 °C (literatura).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nevztahuje se na tuhé látky.
Rozpustnost	14,1 - 15,9 mg/l (20 °C, pH = cca. 4,5, literatura).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	log Pow = cca. 3,97 (25 °C, literatura).
Tlak páry	cca. 0 Torr (cca. 25 °C, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{25} = 1,112$ (literatura).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Relativní hustota páry	Nevztahuje se na tuhé látky.
Charakteristiky částic	Nestanoveno.
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C (OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	318 °C (OECD 103).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	144 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	355 °C (EU metoda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105). 1,99 mg/l (25 °C, pH = 5, OECD 105). 1,69 mg/l (25 °C, pH = 9, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).
Tlak páry	0,233 Pa (23 °C, OECD 104).
Hustota a/nebo relativní hustota	0,99 - 1,015 g/cm ³ (20 °C, OECD 109)
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
2,6-Dimethylhept-5-enal	CAS: 106-72-9
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	< -20 °C (OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	181 °C (OECD 103).
Hořlavost	Látka za standardních podmínek není klasifikována jako hořlavá, samozápalná nebo vyvíjející hořlavé plyny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	62 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	208 °C (EU metoda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík.
Rozpustnost	0,5 g/l (20 °C, pH = 6 - 6,5, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 3,4 (35 °C, pH = 7, OECD 117).
Tlak páry	151 Pa (20 °C, OECD 104). 239 Pa (25 °C, OECD 104).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 0,85$ (OECD 109).
Relativní hustota páry	Nestanoveno.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Skupenství	Kapalina.
Barva	Bezbarvá až slabě nažloutlá.
Zápach	Nestanoveno.
Bod tání/bod tuhnutí	199,5 K (OECD 102).
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	450,6 K (literatura).
Hořlavost	Látka klasifikována jako hořlavá kapalina.
Dolní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno.
Bod vzplanutí	51 °C (EU metoda A.9).
Teplota samovznícení	245 °C (EU metoda A.15).
Teplota rozkladu	Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat.
pH	Nestanoveno.
Kinematická viskozita	cca. 1 mm ² /s (vypočteno z dynamické viskozity = 0,8462 mPa.s, OECD 114).
Rozpustnost	12,3 mg/l (298,15 K, pH = 7, OECD 105).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117).
Tlak páry	200 Pa (298 K, literatura).
Hustota a/nebo relativní hustota	$D_4^{20} = 0,844$ (OECD 109).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Relativní hustota páry

Nestanoveno.

Charakteristiky částic

Nevztahuje se na kapaliny.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs

Výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Směs je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3 dle hodnoty bodu vzplanutí.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samovolně reagující nebo výbušniny nebo organické peroxidy nebo látky oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné kapaliny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako samozahřívající se nebo samozápalné, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako látky, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako oxidující, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou směs.

Organické peroxidy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako organické peroxidy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako korozivní pro kovy, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako výbušniny nebo znecitlivělé výbušniny, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Čistý propan-2-ol působením vzduchu a světla podléhá autooxidaci za vzniku výbušného cyklického triacetotriperoxid, který se usazuje u dna nádoby jako bílý sediment. Při takovém nálezu je třeba okamžitě zamezit manipulaci s nádobou a přivolat pyrotechnika.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka je klasifikovaná jako hořlavá kapalina kategorie 2 dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Látka není klasifikovaná jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

3-(5,5,6-Trimethylbicyklo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol

CAS: 3407-42-9

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikovaná jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikovaná jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Benzyl-benzoát	CAS: 120-51-4
Výbušniny	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.	
Hořlavé plyny	
Nejedná se o plyn.	
Aerosoly	
Nejedná se o aerosol.	
Oxidující plyny	
Nejedná se o plyn.	
Plyny pod tlakem	
Nejedná se o plyn.	
Hořlavé kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Hořlavé tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka.	
Samovolně reagující látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.	
Samozápalné kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Samozápalné tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.	
Samozahřívající se látky a směsi	
Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se.	
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	
Data pro látku nejsou k dispozici. Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.	
Oxidující kapaliny	
Nejedná se o kapalinu.	
Oxidující tuhé látky	
Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány pouze na uhlík nebo vodík.	
Organické peroxidy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylendo[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

2,6-Dimethylhept-5-enal

CAS: 106-72-9

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.
Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.
Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.
Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.
Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka je klasifikována jako hořlavá kapalina kategorie 3 dle hodnoty bodu vzplanutí.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je mísitelná s vodou a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mechanická citlivost

Nestanoveno, nejedná se o výbušninu.

Teplota samourychlující se polymerace

Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku.

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí

Nestanoveno, nejedná se o prach.

Kyselá/alkalická rezerva

Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10.

Rychlost odpařování

Nestanoveno.

Mísitelnost

Nestanoveno.

Vodivost

Nestanoveno.

Žíravost

Nestanoveno.

Třída plynů

Nestanoveno, nejedná se o plyn.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno.
Potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno.
Fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík, chlor a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\,000$ mg/kg (odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxická pro orální cestu expozice).

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\,000$ mg/kg (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice).

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 20$ mg/l (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice).

Žíravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako senzibilizující kůži dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

EUH208 - Obsahuje Hexyl-salicylát, 2,6-Dimethylhept-5-enal, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány v kategorii 3 při jednorázové expozici jako může způsobit podráždění dýchacích cest dle doporučeného koncentračního limitu látky/látek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako aspiračně toxická dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Další informace

viz oddíl 2 a 4.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 5 840 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 16,4 ml/kg (12 792 mg/kg při hustotě 0,78 g/cm³, králík, OECD 402).

Inhalační Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LC₅₀ > 10 000 ppm (pára, 6 h, OECD 403).

Žíravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikovaná jako dráždivá pro oči.
Celkové průměrné skóre dráždivosti = 1,89 (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 5 000 ppm (nádory varlat, potkan, samec, pára, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 853 mg/kg/den (potkan, OECD 415).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Látka může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOEC = 500 ppm (specifický toxický účinek, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).
NOAEC = 5 000 ppm (specifický nežádoucí účinek související s expozicí, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).
NOEC = 5 000 ppm (účinky onkogenicity, potkan, pára, 104 týdnů, OECD 451).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytému = 2 pro čistou látku (není plně vratné po 168 hodinách) a 2 pro 50% roztok DEP (plně vratné po 168 hodinách) a edém = 2,16 pro čistou látku (není plně vratné po 168 hodinách) a 1,4 pro 50% roztok DEP (plně vratné po 168 hodinách) (králík, 72 hodin, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,04 (plně vratné za 48 hodin), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,4 (plně vratné za 72 hodin), edému spojivek = 0,3 (plně vratné za 72 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol

CAS: 3407-42-9

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 423).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre erytému = 0 a edému = 0 (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako dráždivá pro oči.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 1,67; 1,0; 2,0 (plně vratné za 7 dní), edému spojivek = 0; 1; 1 (plně vratné za 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (člověk, Patch test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Toxicita pro reprodukci

Látka je klasifikována jako toxická pro reprodukci v kategorii 2 - podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

NOAEL = 1 125 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P0, OECD 407).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 1 125 mg/kg/den (potkan, orálně, 28 d., OECD 407).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

Benzyl-benzoát

CAS: 120-51-4

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4 dle harmonizované klasifikace.

LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 401).

ATE = 500 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD₅₀ > 2 ml/kg (cca. 2 000 mg/kg, žádné úmrtí není pozorováno, králík).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre erytému = 1,2 a edému = 0,4 (plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Průměrné skóre zakalení rohovky = 0 (max. skóre 80), iritidy = 0,83 (max. skóre 10, plně vratné za 24 hodin), zarudnutí spojivek = 2,67 (max. skóre 20, plně vratné za 24 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Negativní (OECD 471).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

NOAEL = 781 mg/kg/den (snížený přírůstek hmotnosti, úmrtnost, potkan, dermálně, 28 d., OECD 410).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 4 640 mg/kg (potkan, samice, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 10 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytémů = 1 a edémů = 0,3 (králík, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre oční dráždivosti = 0 (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, maximalizační test).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 473, OECD 482).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 20 mg/kg/den (orálně, potkan, samice, generace P0, OECD 426).
NOAEL = 20 mg/kg/den (orálně, potkan, generace F1, OECD 426).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 150 mg/kg/den (orálně, potkan, 90 d, OECD 408).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

2,6-Dimethylhept-5-enal

CAS: 106-72-9

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (potkan).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erytémů = 0 (literatura).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
In vitro skóre dráždivosti = 9,5 (OECD 437).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 482).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, generace P0).
NOAEL > 300 - < 1 500 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, 28 d., OECD 407).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, samice, OECD 423).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 5 000 mg/kg (králík, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.
Průměrné skóre erytémů = 2 (není plně vratná za 7 dní) a edémů = 1,56 (není plně vratná za 7 dní) (králík, OECD 404).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre zakalení rohovky = 0, iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,3, 1, 1,3 (plně vratné za 2 - 4 dny),
edému spojivek = 1, 0,3, 1 (plně vratné za 2 - 7 dní) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 473, OECD 476, OECD 479).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 75 - 150 mg/kg/den (potkan, samec, orálně, OECD 451).
NOAEL = 300 - 600 mg/kg/den (potkan, samice, orálně, OECD 451).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 500 mg/kg/den (klinické příznaky, úmrtnost, změna tělesné hmotnosti, myš, orálně, generace P0, 90 dní, OECD 408).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 1 650 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní, OECD 407).
LOAEL = 3 300 mg/kg/den (myš, orálně, 28 dní OECD 407).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka je uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, 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. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

kategorie 1		$\Sigma < 0,66$		
Chronická toxicita pro vodní prostředí				
Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody.				
kategorie	1	2	3	4
Σ	< 0,91	< 9,6	< 99,15	není relevantní
Propan-2-ol		CAS: 67-63-0		
Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní prostředí.				
Ryby				
LC ₅₀ , 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 9 640 - 10 000 mg/l (úmrtnost, OECD 203).				
Korýši				
EC ₅₀ , 24 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): > 10 000 mg/l (pohyblivost, OECD 202). logNOEC, 16 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,37 (růst, NOEC = 2 344 μ mol/l = 140,9 mg/l).				
Řasy				
Prách toxicity, 7 d., Zelená řasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l.				
Hexyl-salicylát		CAS: 6259-76-3		
Látka je klasifikovaná jako Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1).				
Ryby				
LC ₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 0,95 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,34 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). LC ₁₀₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,9 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1).				
Korýši				
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,357 mg/l (znehynění, EU metoda C.2). NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,14 mg/l (znehynění, EU metoda C.2).				
Řasy				
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,61 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,28 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Scenedesmus subspicatus): 0,15 mg/l (biomasa, OECD 201).				
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol		CAS: 3407-42-9		
Látka je klasifikována jako Aquatic Chronic 2; H411.				
Ryby				
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 18,9 mg/l (úmrtnost, literatura). NOEC, 14 d.: 0,75 mg/l (úmrtnost, literatura).				
Korýši				
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2,59 mg/l (pohyblivost, OECD 202). EC ₁₀ , 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,148 mg/l (reprodukce, OECD 211).				
Řasy				
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 47 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).				
Benzyl-benzoát		CAS: 120-51-4		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Látka klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 2; H411.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 2,32 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1). LC ₀ , 96 hod., Dánio pruhované (Danio rerio): 1,9 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 3,09 mg/l (pohyblivost, OECD 202). LC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,77 mg/l (úmrtnost, OECD 202). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,258 mg/l (reprodukce, OECD 211). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): ≥ 0,97 mg/l (úmrtnost, OECD 211).	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,475 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,311 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,363 mg/l (počet buněk, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,247 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,065 mg/l (biomasa, OECD 201).	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
Látka klasifikovaná jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Medaka japonská (Oryzias latipes): 0,95 mg/l (úmrtnost, OECD 203). NOEC, 36 d., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 0,068 mg/l (rychlost růstu, přežití, vývoj, OECD 210).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,3 mg/l (pohyblivost, OECD 202). NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 111 µg/l (reprodukce, OECD 211).	
Řasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,854 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,723 mg/l (biomasa, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,201 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).	
2,6-Dimethylhept-5-enal	CAS: 106-72-9
Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod.: 2,288 mg/l ((Q)SAR metoda).	
Korýši	
EC ₅₀ , 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 2,4 mg/l (pohyblivost, OECD 202).	
Řasy	
EC ₅₀ , 96 hod.: 4,3 mg/l ((Q)SAR metoda).	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Látka klasifikována jako Aquatic Acute 1; H400 (M=1) a Aquatic Chronic 3; H412.	
Ryby	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 720 µg/l (úmrtnost, OECD 203).
EC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 688 µg/l (pohyblivost, OECD 203).
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,37 mg/l (líhivost, OECD 212).
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,19 mg/l (abnormální vzhled a chování, OECD 212).
NOEC, 8 d., Jeleček velkohlavý (*Pimephales promelas*): 0,059 mg/l (délka, OECD 212).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,307 mg/l (pohyblivost, OECD 202).
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 80 µg/l (počet živých potomků, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 0,32 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).
EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 0,174 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs

Pro směs nestanoveno.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

Snadno biologicky rozložitelný: 53 % za 5 dní (vývin CO₂, OECD 301 B).

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

Snadno biologicky rozložitelný: 91 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F).

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol

CAS: 3407-42-9

Nesnadno biologicky rozložitelný: 13,81 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 D).

Benzyl-benzoát

CAS: 120-51-4

Snadno biologicky rozložitelný: 94 % za 28 dní (spotřeba O₂, EU metoda C.4-D).

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

CAS: 1222-05-5

Není snadno biologicky rozložitelný: cca. 2 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B).

2,6-Dimethylhept-5-enal

CAS: 106-72-9

Snadno biologicky rozložitelný: 75 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 F).

(R)-p-Mentha-1,8-dien

CAS: 5989-27-5

Snadno biologicky rozložitelný: 80 % za 28 dní (spotřeba O₂, OECD 301 D).

12.3. Bioakumulační potenciál

Směs

Pro směs nestanoveno.

Propan-2-ol

CAS: 67-63-0

log Pow = 0,05 (25 °C, literatura).

Hexyl-salicylát

CAS: 6259-76-3

BCF = 8 913 ((Q)SAR metoda).

log Pow = 5,5 (30 °C, pH = ca. 7, OECD 117).

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol

CAS: 3407-42-9

log Pow = 4,64 (25 °C, pH = 6,2, OECD 117).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Benzyl-benzoát	CAS: 120-51-4
BCF = 193,4 l/kg ((Q)SAR metoda). log Pow = cca. 3,97 (25 °C).	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
BCF = 498 - 2 507 (Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus), OECD 305 E) log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117).	
2,6-Dimethylhept-5-enal	CAS: 106-72-9
log Pow = 3,4 (35 °C, pH = 7, OECD 117).	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
BCF = 360,5 (Q)SAR metoda. log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2. OECD 117).	
12.4. Mobilita v půdě	
Směs	
Pro směs nestanoveno.	
Propan-2-ol	CAS: 67-63-0
Data pro látku nejsou k dispozici.	
Hexyl-salicylát	CAS: 6259-76-3
Koc = 2 981 ((Q)SAR metoda).	
3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyklohexan-1-ol	CAS: 3407-42-9
log Koc = 2,321 (25 °C, pH = 6,2, OECD 121).	
Benzyl-benzoát	CAS: 120-51-4
log Koc = 3,8 (40 °C, OECD 121).	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	CAS: 1222-05-5
log Koc = 4,87 (OECD 106).	
2,6-Dimethylhept-5-enal	CAS: 106-72-9
log Koc = 1,67 - 2,2 (OECD 121).	
(R)-p-Mentha-1,8-dien	CAS: 5989-27-5
Koc = 1 120.	
12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB	
Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, 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.	
12.7. Jiné nepříznivé účinky	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). **Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace!** Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Možný kód odpadu

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Hořlavost.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

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

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1987

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALKOHOLY, J.N. (Propan-2-ol).

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

14.8. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Označení dle ADR



Další údaje pro ADR/RID

Klasifikační kód	F1
Bezpečnostní značka	3
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Omezení pro tunely	D/E (ADR), - (RID)
Omezené množství	5l
Vyňaté množství	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml. Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1 000 ml.
Přepravní kategorie	3

Další údaje pro IMDG

Pokyny pro případ požáru/úniku	F-E, S-D.
--------------------------------	-----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

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

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

Předpisy ČR

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Změna složení směsi v oddíle 3 a s tím související změny v ostatních oddílech.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kat. 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 2	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 2
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kat. 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kat. 2
Skin Corr. 1C	Žravost pro kůži, kat. 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kat. 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kat. 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
M	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Olejový osvěžovač růžový

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo 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.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.