

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BYLINKOVÁ LÁSKA

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)

K600-T0W6-100G-4R64

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

vôňa do difuzéra

spotrebiteľské použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ETA a.s.

Křížíkova 148/34

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

Telefón: +420545120545

Distribútor:

ETA - Slovakia, spol. s r.o.

Stará Vajnorská 8

831 04 Bratislava

Slovensko

Tel: +421 220 251 101, e-mail: info@eta.sk

e-mail (kompetentná osoba)

info@eta.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

- Piktogramy

GHS07, GHS09



- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi.

- Označenie pre nebezpečné zložky

3,7-dimetyloktán-3-ol, 1, 5-dimetyl-1-vinylhept-4-én-1-yl-acetát, piperonál, hexyl-2-hydroxybenzoát, (E)-anetol, 3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-trién-3-ol, zmes izomérov, 2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd, 1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

- Výstražné slovo pozor

- Výstražný(é) piktogram(y)

Pozor. GHS07, GHS09



- Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi.

- Obsahuje

3,7-dimetyloktán-3-ol, 1, 5-dimetyl-1-vinylhept-4-én-1-yl-acetát, piperonál, hexyl-2-hydroxybenzoát, (E)-anetol, 3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-trién-3-ol, zmes izomérov, 2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd, 1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
vanilín	Č. CAS 121-33-5 Č. ES 204-465-2	4 – 7	Eye Irrit. 2 / H319		
3,7-dimetyloktán-3-ol	Č. CAS 78-69-3 Č. ES 201-133-9 Č. REACH Reg. 01-2119454788-21-xxxx	4 – 7	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317		
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	Č. CAS 121-32-4 Č. ES 204-464-7 Č. REACH Reg. 01-2119958961-24-xxxx	4 – 7	Eye Irrit. 2 / H319		
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	Č. CAS 111879-80-2 Č. ES 422-320-3 Č. REACH Reg. 01-0000016883-62-xxxx	3 – 6	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	Č. CAS 65405-77-8 Č. ES 265-745-8 Č. REACH Reg. 01-2119987320-37-xxxx	2 – 5	Aquatic Acute 1 / H400		
piperonál	Č. CAS 120-57-0 Č. ES 204-409-7 Č. REACH Reg. 01-2119983608-21-xxxx	2 – 5	Skin Sens. 1B / H317		
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	Č. CAS 63500-71-0 Č. ES 405-040-6 Č. REACH Reg. 01-2119455547-30-xxxx	2 – 5	Eye Irrit. 2 / H319		

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
1, 5-dimetyl-1-vinylhept-4-én-1-yl-acetát	Č. CAS 61931-80-4 Č. ES 263-336-9	2 – 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	Č. CAS 18479-58-8 Č. ES 242-362-4 Č. REACH Reg. 01-2119457274-37-xxxx	1 – 4	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
hexyl-2-hydroxybenzoát	Č. CAS 6259-76-3 Č. ES 228-408-6 Č. REACH Reg. 01-2119638275-36-xxxx	1 – 4	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	
(E)-anetol	Č. CAS 4180-23-8 Č. ES 224-052-0 Č. REACH Reg. 01-2119979097-22-xxxx	0,1 – 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412		
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	Č. CAS 1205-17-0 Č. ES 214-881-6 Č. REACH Reg. 01-2120740119-58-xxxx	0,1 – 1	Skin Sens. 1B / H317 Repr. 2 / H361 Aquatic Chronic 2 / H411	  	
1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón	Č. CAS 23696-85-7 Č. ES 245-833-2	0,1 – 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	 	
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-trién-3-ol, zmes izomérov	Č. CAS 7212-44-4 Č. ES 230-597-5 Č. REACH Reg. 01-2119457636-29-xxxx	0,1 – 1	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, klíude a zakrytého. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania

Oxidy dusíka (NO_x), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým privodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak je to možné a bezpečné zastavte únik, (utesnite alebo uzatvorte uzatvárací ventil kvapaliny a poškodenú nádobu dajte do havarijnej nádoby). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informuje o tom príslušný orgán. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač.

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať príslušné zákony o prevencii priemyselných rizík. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávať chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad
mráz

- Kompatibility obalov
Oxidanty.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Nie sú stanovené.

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	49 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	98 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	7 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	8,75 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	17,5 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	11,14 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	3,16 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	190 µg/cm ²	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	2,75 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	1,58 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	190 µg/cm ²	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	DNEL	1,58 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	DNEL	44,1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	DNEL	41,7 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	DNEL	13 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	DNEL	25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	DNEL	7,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
piperonál	120-57-0	DNEL	17,6 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
piperonál	120-57-0	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
piperonál	120-57-0	DNEL	4,3 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
piperonál	120-57-0	DNEL	1,25 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
piperonál	120-57-0	DNEL	1,25 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	DNEL	1,59 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	DNEL	0,9 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	DNEL	0,39 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	DNEL	0,45 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	DNEL	0,23 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	DNEL	24,7 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	DNEL	7 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	DNEL	4,35 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	DNEL	2,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(E)-anetol	4180-23-8	DNEL	10,6 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
(E)-anetol	4180-23-8	DNEL	3 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
(E)-anetol	4180-23-8	DNEL	2,61 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(E)-anetol	4180-23-8	DNEL	1,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(E)-anetol	4180-23-8	DNEL	1,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	10 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	2,8 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	122,5 µg/cm ²	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	2,9 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	1,7 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	122,5 µg/cm ²	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	DNEL	0,8 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	DNEL	1,2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	DNEL	0,17 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	DNEL	0,29 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	DNEL	0,083 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	DNEL	0,17 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	0,118 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	0,012 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	15 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	1,5 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3-etoxy-4-hydroxybenzaldehyd	121-32-4	PNEC	2,923 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	0,009 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	450 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	0,082 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	0,008 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
3,7-dimetyloktán-3-ol	78-69-3	PNEC	0,011 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	2,7 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	0,27 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	21 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	4,2 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	PNEC	5,44 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	0,094 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	0,009 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	0,412 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	0,041 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
zmes: cis-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu; trans-tetrahydro-2-izobutyl-4-metylpyran-4-olu	63500-71-0	PNEC	0,09 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	0,61 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	0,061 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	0,11 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	0,011 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	PNEC	0,022 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	27,8 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	2,78 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,594 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,059 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2, 6-dimetylokt-7-én-2-ol	18479-58-8	PNEC	0,103 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	6,82 µg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	0,682 µg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	0,972 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	0,514 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	51,4 µg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
(E)-anetol	4180-23-8	PNEC	98,8 µg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	0 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	0,07 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	0,007 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	PNEC	0,014 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	0,005 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	10 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	0,057 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	0,006 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	PNEC	0,008 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

Ak existuje riziko expozície, noste okuliare alebo ochranu tváre.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložte fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť

Informácia nie je k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebná až žltá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	82 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	neurčené
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
---------------------	-------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neurčené
--------------------------------------	----------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Relatívna hustota pár	neurčené
-----------------------	----------

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

9.2 Iné informácie

Index lomu	1,442 – 1,482 (20 °C)
------------	-----------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Informácie nie sú k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	EC50	0,4 mg/l	riasy	72 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	ErC50	>0,47 mg/l	riasy	72 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	NOEC	0,26 mg/l	riasy	72 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	LOEC	0,37 mg/l	riasy	72 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	rast (EbCx) 10%	0,2 mg/l	riasy	72 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	0,421 mg/l	riasy	72 h
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	LC50	3,8 mg/l	ryba	96 h
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	EC50	3,7 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	ErC50	0,61 mg/l	riasy	72 h
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	NOEC	0,15 mg/l	riasy	72 h
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	rast (EbCx) 10%	3,3 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	rýchlosť rastu (ErCx) 10%	0,19 mg/l	riasy	72 h
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	LC50	1,43 mg/l	ryba	96 h
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	EC50	510,3 µg/l	vodné bezstavovce	48 h
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	ErC50	2 mg/l	riasy	72 h
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	NOEC	0,64 mg/l	ryba	96 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	LC50	5,3 mg/l	ryba	96 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	EC50	17 mg/l	vodné bezstavovce	24 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	ErC50	28 mg/l	riasy	72 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	LOEC	4,5 mg/l	ryba	96 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	NOEC	2,4 mg/l	ryba	96 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	LOEC	0,11 mg/l	ryba	33 d

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	NOEC	0,027 mg/l	ryba	33 d
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmy	30 min
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	rast (EbCx) 20%	180 mg/l	mikroorganizmy	30 min
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	EC50	≤1.000 mg/l	mikroorganizmy	3 h
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0	NOEC	100 mg/l	mikroorganizmy	3 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas	Metóda	Zdroj
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2	spotreba kyslíka	96,7 %	28 d		ECHA
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8	spotreba kyslíka	89 %	28 d		ECHA
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4	spotreba kyslíka	70 – 80 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
zmes zložená z: (E)-oxacyklohexadec-12-én-2-ón; (E)-oxacyklohexadec-13-én-2-ón; a) (Z)-oxacyklohexadec-(12)-én-2-ón a b) (Z)-oxacyklohexadec-(13)-én-2-ón	111879-80-2		5,45 (hodnota pH: 6,9, 25 °C)	
(Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát	65405-77-8		4,8 (hodnota pH: ~7, 25 °C)	
3,7,11-trimetyldodeka-1,6,10-triën-3-ol, zmes izomérov	7212-44-4		4,5 (hodnota pH: ~7, 24 °C)	

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi				
Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
2-metyl-1, 3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd	1205-17-0		2,4 (25 °C)	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Odpad by sa mal recyklovať alebo likvidovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický názov (nebezpečné zložky)	hexyl-2-hydroxybenzoát, 1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

ICAO-TI	9
14.4 Obalová skupina	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie
Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie)	hexyl-2-hydroxybenzoát, 1-(2,6,6-trimetylcyklohexa-1,3-dién-1-yl)but-2-én-1-ón
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom
 	
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie) (A mixture of: (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-one; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one; a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-en-2-one and b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-en-2-one)
Bezpečnostná(é) značka(y)	9, ryba a strom
 	
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nebezpečnosť pre životné prostredie

áno (nebezpečné pre vodné prostredie)

Bezpečnostná(é) značka(y)

9, ryba a strom



Osobitné ustanovenia (SP)

A97, A158, A197, A215

Vyňaté množstvá (EQ)

E1

Obmedzené množstvá (LQ)

30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ADR/RID/ADN	Dohody o medzinárodnej silniční/železniční/vnútrozemské vodní prepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
ICAO-TI	Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IMDG-Code	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)
log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BYLINKOVÁ LÁSKA

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 16.09.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.