

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením 1907/2006/ES, článok 31 (REACH), príloha II – (EÚ) 2015/830

### IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: NATIVA LAUNDRY PERFUMER 250 ML – AMBER CRYSTALS Obchodný kód: 2PBCA

UFI: K74H-F4GP-W009-YE29

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

Predpokladané použitie: Parfum na pranie.

#### 1.3 Identifikácia spoločnosti

Názov PROFUMIA GROUP SRL  
Úplná adresa / Krajina Viale Monte Nero, 80 - 20135 Milano (MI) – TALIANSKO  
Telefón: +39 351 5966933  
DIČ: IT 09696800961

e-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:  
info@profumiagroup.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo: Telefón + 39 351 5966933 PROFUMIA GROUP SRL. 9:00 až 20:00 GMT+1.

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Tento výrobok je nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a jeho následných zmien). Z tohto dôvodu tento výrobok vyžaduje bezpečnostný list v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830 a jeho následnými zmenami. Ďalšie informácie o zdravotných a/alebo environmentálnych rizikách nájdete v častiach 11 a 12 tohto listu.

Klasifikácia a výstražné informácie:

Dráždenie očí 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kožná senzibilizácia 1	H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečné pre vodné prostredie, chronické 2	H411	Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 a jeho následných zmien a úprav.

Nebezpečné piktogramy:



Signalizované slovo: Upozornenie

Vyhlasenie o nebezpečenstve:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodný život s dlhodobými účinkami.

Preventívne vyhlásenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu produktu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/pozornosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/pozornosť.

P501 Zlikvidujte obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: Hexyl cinnamal.

Kumarín

Dodecanal  
Benzyl salicylate  
Linalool  
P-tert-butyl cyclohexyl acetate  
Undecenal  
Heptanal, 2-(fenylmetylén)-, (2E)-  
Indol  
2-(2,2,7,7-Tetrametyltricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol  
Reakčná zmes cis-4-(izopropyl)cyklohexánmetanolu a trans-4-(izopropyl)cyklohexánmetanolu

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje PBT ani vPvB v percentách  $\geq 0,1$  %.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Obsahuje:

	Koncentrácia %.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP)
Benzyl salicylát CAS 118-58-1 16 CE 204-262-9 INDEX Číslo REACH 01-2119969442-31-xxxx		Iritácia očí 2 H319, Kožná senzibilizácia 1B H317, Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412
P-terc-butyl cyklohexylacetát CAS 32210-23-4 10 <b>CE 250-954-9</b> INDEX Číslo REACH 01-2119976286-24-xxxx		Kožná senzibilizácia 1B H317.
<b>1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gamma-2-benzopyran</b> CAS 1222-05-5 10 CE 214-946-9 INDEX 603-212-00-7 Číslo REACH 01-2119488227-29-xxxx		Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1, Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1.
Heptanal, 2-(fenylmetylén)-, (2E) CAS 78605-96-6 10 CE 800-696-3 INDEX Číslo REACH 01-2119978288-18-xxxx		Kožná senzibilizácia 1B H317, Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411.
Benzyl acetát CAS 140-11-4 10 CE 205-399-7 INDEX Číslo REACH 01-2119638272-42-xxxx		Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412.
Hexyl cinnamal CAS 7 CE 639-566-4 INDEX Číslo REACH 01-2119533092-50-xxxx		Kožná senzibilizácia 1 H317, Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1, Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411.
Tricyklodecenyyl propionát CAS 68912-13-0 5 CE 272-805-7 INDEX Číslo REACH 01-2119969447-21-xxxx		Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411
Gama-undekalaktón CAS 104-67-6 5 CE 203-225-4 INDEX Číslo REACH 01-2119959333-34-xxxx		Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412.
Trichlorometylfenylkarbonylacetát CAS 90-17-5 3 CE 201-972-0 INDEX		Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412.

Číslo REACH 01-2119929625-31-xxxx

Linalool

CAS 78-70-6 2,97

Irritácia očí 2 H319, Irritácia pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317.

CE 201-134-4

INDEX

Číslo REACH 01-2119474016-42-xxxx

2-terc-butylcyklohexylacetát

CAS 88-41-5 2,5

Chronická toxicita pre vodné organizmy 2 H411.

CE 201-828-7

INDEX

2-izobutyl-4-metyl-tetrahydro-2H-pyran-4-ol

CAS 63500-71-0 2,5

Irritácia očí 2 H319.

CE 405-040-6

INDEX

Číslo REACH 01-0000015458-64-xxxx

3-metyl-5-fenyl-1-pentanol

CAS 55066-48-3 2,5

Akútna toxicita 4 H302, Cielená toxicita (jednorazová expozícia) 2 H373.

CE 259-461-3

INDEX

Číslo REACH 01-2119969446-23-xxxx

2-fenylethanol

CAS 60-12-8 2,5

Akútna toxicita 4 H302, Irritácia očí 2 H319.

CE 200-456-2

INDEX

**Číslo REACH 01-2119963921-31-xxxx**

**Kumarín**

CAS 91-64-5 1

Akútna toxicita 4 H302, Kožná senzibilizácia 1 H317, Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412.

CE 202-086-7

INDEX

Číslo REACH 01-2119943756-26-xxxx

Dodecanal

CAS 112-54-9 1

Irritácia očí 2 H319, Irritácia pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317.

CE 203-893-6

INDEX

Číslo REACH 01-2119969441-33-xxxx

Undecenál

CAS 1337-83-3 1

Irritácia očí 2 H319, Irritácia pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317, Chronická toxicita pre vodné organizmy 3 H412.

**CE 215-656-5**

INDEX

**Číslo REACH 01-2120065933-50-xxxx**

**2-(2,2,7,7-tetrametyltricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol**

CAS 929625-08-1 0,25

Irritácia pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1 H317, Akútna toxicita pre vodné organizmy 1 H400 M=1. Chronická toxicita pre vodné organizmy 1 H410 M=1.

CE 695-374-0

INDEX

Číslo REACH 01-0000020145-80-xxxx

Reakčná zmes cis-4-(izopropyl)cyklohexanmetanolu a trans-4-(izopropyl)cyklohexanmetanolu

CAS 5502-75-0 0,25

Irritácia pokožky 2 H315, Kožná senzibilizácia 1B H317.

**CE 939-719-8**

INDEX

**Číslo REACH 01-2119983532-32-xxxx**

**Indol**

CAS 120-72-9 0,25

Akútna toxicita 3 H311, Akútna toxicita 4 H302, Poškodenie očí 1 H318, Kožná senzibilizácia 1 H317.

CE 204-420-7

INDEX

Číslo REACH 01-2120745892-45-xxxx

Úplný text výstražných oznámení (H) je uvedený v sekcii 16.

#### 4. PRVÁ POMOC

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

OČI: Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžite umývajte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, pričom otvorte oči. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekára.

**POKOŽKA:** Okamžite umyť veľkým množstvom vody. Zložiť kontaminované oblečenie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára. Kontaminované oblečenie umyť pred opätovným použitím.

**VDYCHOVANIE:** Presuňte sa na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, vyhľadajte lekársku pomoc.

**POŽITIE:** Okamžite vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie iba ak to lekár odporučí. Nikdy nedávajte nič ústami bezvedomému človeku, pokiaľ to nie je schválené lekárom.

#### **4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené.**

Vid' sekcia 11 pre podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

#### **4.3. Indikácia akýchkoľvek okamžitých lekárskeho zásahov a špeciálnej liečby, ktorá je potrebná.**

Vyhľadajte lekársku pomoc, keď je to uvedené v odseku 4.1.

Vid' sekcia 11 pre podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch.

### **5. OPATRENIA PRI POŽIARNEJ OCHRANE**

#### **5.1. Hasivé prostriedky**

##### **VHODNÉ HASIVÉ PROSTRIEDKY**

Vhodné hasivé prostriedky sú: oxid uhličitý, pena, suchá chemikália. Pri úniku a rozliatiach môže byť použitý vodný sprej na disperziu horľavých pár a ochranu osôb zapojených do zastavenia úniku.

##### **HASIVÉ PROSTRIEDKY, KTORÉ NIE SÚ VHODNÉ**

Nepoužívajte vodný prúd. Voda nie je účinná na hasenie požiarov, ale môže byť použitá na chladenie nádob vystavených plameňom, aby sa predišlo výbuchom.

#### **5.2. Špeciálne riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi**

##### **NEBEZPEČNÉ KOMBINOVANÉ PRODUKTY**

Nádrže vystavené ohňu môžu vytvoriť vysoký tlak s rizikom výbuchu. Špeciálne riziká pri hasení požiaru: Vznik nebezpečných/toxických výparov z látky je možný v prípadoch požiaru/vysokéj teploty. Expozícia produktom rozkladu môže predstavovať riziko pre zdravie. (oxid uhličitý, toxické pyrolýzne produkty, atď.)

#### **5.3. Rady pre hasičov**

##### **VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

Použite hasivé opatrenia, ktoré sú vhodné pre miestne okolnosti a okolitú environment. Použite vodný sprej na chladenie neotvorených nádob. Zvyšky po požiaru a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

##### **VYBAVENIE**

Normálne oblečenie na hasenie požiaru, ako je otvorený okruh dýchacej techniky so stlačeným vzduchom (EN 137), doplnené o protipožiarny (EN 469) odolný oblek (EN 659) a čičmy pre hasičov (HO A29 alebo A30).

### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

#### **6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a pohotovostné postupy**

Nemanipulujte s poškodenou nádobou alebo uniknutým produktom bez toho, aby ste si najprv obliekli vhodné ochranné prostriedky. Pre informácie o rizikách pre zdravie a životné prostredie, ochrane dýchacích ciest, vetraní a ochranných prostriedkoch, sa prosím odkážte na iné sekcie tohto dokumentu.

#### **6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia.**

Nesmie byť uvoľnený do životného prostredia. Ak produkt kontaminuje rieky a jazerá alebo odpadové vody, informujte príslušné orgány.

#### **6.3. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie.**

Absorbujte únik s použitím vhodného absorbčného materiálu. Zhodnoťte kompatibilitu nádoby, ktorú používate, s produktom, a skontrolujte sekciu 10. Zozbierajte zvyšky s inertným absorbčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie oblasti postihnutej únikom. Skontrolujte nekompatibility materiálu nádob v sekcii 7. Zlikvidujte kontaminovaný materiál v súlade so sekciou 13.

#### **6.4. Odkazy na iné sekcie.**

Pre osobnú ochranu pozri sekciu 8. Pre likvidáciu odpadu pozri sekciu 13.

### **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

#### **7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu.**

Držte mimo dosahu tepla, iskier a plameňov, nefajčite, nepoužívajte zápalky ani zapaľovače. Pary môžu vzplanúť s výbuchom, preto je potrebné vyhnúť sa ich akumulácii, udržiavať okná a dvere otvorené a zabezpečiť dobré vetranie. Bez dostatočného vetrania sa môžu pary akumulovať na zemi a vzplanúť na diaľku, ak sú iniciované, s rizikom spätného výbuchu. Vyhnite sa akumulácii elektrostatických nábojov. Pri prenose veľkých balení sa pripojte k uzemneniu.

operácie a noste antistatické čížmy. Silné, energické miešanie a prúd kvapaliny v potrubiach a zariadeniach môžu spôsobiť vznik a akumuláciu elektrostatických nábojov. Aby ste predišli riziku požiaru a výbuchu, nikdy nepoužívajte stlačený vzduch pri pohybe. Otvárajte nádoby opatrne, pretože môžu byť pod tlakom. Nejedzte, nepite ani nefajčite pri manipulácii s produktom. Vyhnite sa rozptýleniu produktu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane akýchkoľvek nekompatibilit.

Ukladajte iba v originálnych nádobách. Uzavreté nádoby skladujte na dobre vetranom mieste, mimo priameho slnečného žiarenia. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, ďalej od tepla, plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia. Ukladajte nádoby ďaleko od akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, uvedených v sekcii 10.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Identifikované použitia tohto produktu sú podrobne opísané v sekcii 1.2.

## 8. OPATRENIA NA OCHRANU A OSOBNÚ OCHRANU

### 8.1. Kontrolné parametre:

Názov	Štandard	Krajina	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Benzyl acetát	TLV-ACGIH			10		

#### Benzylacetát

Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,004 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,0004 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0114 mg / kg

Referenčná hodnota pre pozemný compartiment: 0,0205 mg / kg

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

#### Spotrebitelia

Možná cesta expozície: Akútna lokálna Akútna systémová Orálne. Dlhodobá lokálna Dlhodobá systémová

Inhalácia. VND 3.125 mg/kg/d

Dermálne. VND 5.5 mg/m<sup>3</sup>

Pracovníci. VND 3.125 mg/kg/d

Možná cesta expozície: Akútna lokálna Akútna systémová

Inhalácia. Dlhodobá lokálna Dlhodobá systémová

Dermálne. VND 21.9 mg/m<sup>3</sup>

P-tert-butyl cyklohexylacetát VND 6.25 mg/kg/d

Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,0053 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,00053 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 2,01 mg / kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,201 mg / kg

Referenčná hodnota pre pozemný compartiment: 0,42 mg / kg

#### Linalool

Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,2 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,02 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 2,22 mg / kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,222 mg / kg

Referenčná hodnota pre pozemný compartiment: 0,327 mg / kg

Intermittentné uvoľnenia 2 mg/l

STP 10 mg/l

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL /

DMEL) Spotrebitelia.

Cesta(-y) expozície Akútne, miestne účinky, Akútne, systémové účinky, Dlhodobé, miestne účinky, Dlhodobé, systémové účinky

Orálne. VND 0,20 mg/kg d

Dermálne. VND 1,25 mg/kg d

Pracovníci.

Cesta(-y) expozície Akútne, miestne účinky, Akútne, systémové účinky, Dlhodobé, miestne účinky, Dlhodobé, systémové účinky

Dermálne. VND 2,5 mg/kg d

2-Isobutyl-4-metyltetrahydro-2H-pyran-4-ol  
 Koncentrácia sa nepredpokladá, že by ovplyvnila životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota vo sladkej vode: 0,094 mg / l

Referenčná hodnota v morskej vode: 0,0094 mg / l

Referenčná hodnota pre sediment vo sladkej vode: 0,412 mg / kg

Referenčná hodnota pre sediment v morskej vode: 0,0412 mg / kg

Referenčná hodnota pre vodu, intermitentné uvoľnenie: 0,94 mg / l

Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP: 10 mg / l

Referenčná hodnota pre pozemný compartiment: 0,0902 mg / kg

Ovodená úroveň bez účinku (DNEL/DMEL)

Spotrebiteľia

Možná cesta(-y) expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Orálne.			VND	1 mg/kg/bw/d
Inhalácia.			VND	1.8 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne.			VND	2.4 mg/kg/bw/d

Pracovníci.

Možná cesta(-y) expozície	Akútne lokálne	Akútne systémové	Dlhodobé lokálne	Dlhodobé systémové
Inhalácia.			VND	6.1 mg/m <sup>3</sup>
Dermálne.			VND	3.9 mg/kg/bw/d

Legend:

(C) = MAXIMÁLNA HODNOTA; INALAB = Inhalovateľná frakcia; RESPIR = Respirálny podiel; Torac = Týkajúca sa hrudníka.

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale nie je k dispozícii DNEL / PNEC; NEA = žiadna očakávaná expozícia; NPI = žiadne identifikované nebezpečenstvo.

## 8.2. Opatrenia na ochranu pred expozíciou.

Použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku účinnou miestnou ventiláciou. Pri používaní produktu sa riadte informáciami na etikete o nebezpečenstve. Ak tieto operácie neudržia koncentráciu produktu pod limitmi expozície na pracovisku, noste vhodnú ochranu dýchacích ciest. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov si, ak je to potrebné, vyžiadať radu od dodávateľa chemikálií.

### OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky rukavicami a kategóriou III (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN 374), ako PVC, neopren, nitril alebo ekvivalent. Konečný výber materiálu rukavíc musí zohľadniť prácu: degradácia, časy roztrhnutia a permeácia. V prípade zmesi je potrebné pred použitím skontrolovať odolnosť ochranných rukavíc, pretože môže byť nepredvídateľná. Rukavice majú časový limit, ktorý závisí od doby expozície.

### OCHRANA PLETI

Noste pracovné oblečenie s dlhými rukávami a bezpečnostné topánky pre profesionálne použitie kategórie I (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po odstránení ochranného oblečenia si umyte ruky mydlom a vodou.

### DÝCHACIE ZARIADENIE

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej alebo viacerých látok prítomných v produkte by ste mali nosiť masku s filtrom typu AX, ktorej použít limit bude definovaný výrobcom (ref. EN 14387). Ak sú prítomné plyny alebo pary rôzneho druhu a/alebo plyny alebo pary s časticami (aerosóly, dym, hmly atď.), mali by sa poskytnúť filtre kombinovaného typu. Použitie prostriedkov dýchacej ochrany je potrebné v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníka na považované prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je obmedzená. V prípade, že predmetná látka je bez zápachu alebo jej prahová hodnota je vyššia ako relatívny TLV-TWA, a v prípade núdze, noste dýchacie zariadenie s kompresorom otvoreného okruhu (ref. norma EN 137) alebo dýchacie zariadenie s vonkajším vzduchom (ref. norma EN 138). Pre správny výber prostriedku dýchacej ochrany sa riadte EN 529.

### OCHRANA OČÍ

Ochranné okuliare s bočnými štítmí (rámové okuliare, EN 166).

### OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie z výrobných procesov, vrátane tých z vetrania, by mali byť kontrolované s cieľom dodržať legislatívu na ochranu životného prostredia. Nepoužívajte zvyšky produktu bez kontroly do odpadovej vody alebo vodného toku.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: Kvapalina

Farba: Bezfarebná

Zápach: Typický

Prahová hodnota zápachu: Neurčená

pH: Neurčené

Tepelný bod (°C): Neurčený  
Počiatočný var (°C) a rozsah varu: Neurčený  
Bod vzplanutia: > 60 °C  
Rýchlosť odparovania: Neurčená  
Horľavosť plynu / pevnej látky: Neurčená  
Limit horľavosti – dolný (%): Neurčený  
Limit horľavosti – horný (%): Neurčený  
Explozívne vlastnosti: Neurčené  
Tlak pár: Neurčený  
Hustota pár: Neurčená  
Špecifická hmotnosť: 1,011 - 1,031 kg/l  
Rozpustnosť: rozpustný v tukoch (etanol, oleje a tuky).  
Rozdeľovací koeficient (N-Octanol/Voda): Neurčený  
Teplota samovznietenia (°C): Neurčená  
Teplota rozkladu (°C): Neurčená  
Viskozita: Neurčená  
Oxidačné vlastnosti: Neurčené

## 9.2. Ďalšie informácie.

Žiadne.

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita.

Nie sú známe žiadne reaktívne nebezpečenstvá spojené s týmto produktom.

### 10.2. Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych teplotných podmienok a pri odporúčanom použití.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sú nepredvídateľné nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

Žiadne. Avšak dodržujte bežné opatrenia proti chemikáliám.

### 10.5. Nekombinovateľné materiály.

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6. Nebezpečné rozkladové produkty.

V prípade tepelného rozkladu alebo požiaru môžu byť uvoľnené pary potenciálne nebezpečné pre zdravie.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

V neprítomnosti experimentálnych toxikologických údajov o samotnom produkte boli potenciálne riziká produktu pre zdravie vyhodnotené na základe vlastností látok, a to podľa kritérií uvedených v referenčnej norme pre klasifikáciu. Zohľadnite preto koncentráciu každej nebezpečnej látky, ktorá môže byť uvedená v sekcii 3, na vyhodnotenie toxikologických účinkov pri vystavení produktu.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie.

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch vystavenia.

Informácie nie sú k dispozícii

Okamžité, oneskorené a chronické účinky a účinky z krátkodobého a dlhodobého vystavenia.

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNA TOXICITA

ATE (inhalácia) zmes: Nie je klasifikovaná (žiadna relevantná zložka). ATE (orálne) zmes: >2000 mg/kg

ATE (dermálne) zmes: >2000 mg/kg  
Hexyl cinnamal  
LD50 (orálne) 3100 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) > 3000 mg/kg králik  
LC50 (inhalácia) > 2,12 mg/l/4h potkan  
Benzyl salicylate  
LD50 (orálne) 2227 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) 14150 mg/kg králik  
Kumarín  
LD50 (orálne) 520 mg/kg potkan, referencia Echa Web Site  
1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran  
LD50 (orálne) > 5000 mg/kg  
LD50 (dermálne) > 6500 mg/kg  
2-tert-butylcyclohexyl acetát  
LD50 (orálne) 4600 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg králik  
Linalool  
LD50 (orálne) 2790 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) 5610 mg/kg králik  
P-tert-butylcyclohexyl acetát  
LD50 (orálne) 3370 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) > 4680 mg/kg králik  
Gamma-undekalaktón  
LD50 (orálne) 18500 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) > 5000 mg/kg králik  
Benzyl acetát  
LD50 (orálne) 2500 mg/kg potkan  
LD50 (dermálne) 5000 mg/kg králik  
LC50 (inhalácia) > 0,766 mg/l/4h potkan  
2-phenylethanol  
LD50 (orálne) 2230 mg/kg  
LD50 (dermálne) > 2000 mg/  
kg  
3-methyl-5-phenyl-1-pentanol  
LD50 (orálne) 1830 mg/kg  
LD50 (dermálne) 3100 mg/kg

KOROZIA/IRITÁCIA PLETI

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

ZÁVAŽNÉ POŠKODENIE OČÍ/IRITÁCIA OČÍ

Spôsobuje vážnu iritáciu očí.

Dýchacie alebo kožné senzibilizácie.

Senzibilizátor pre pokožku.

Obsahuje:

Hexyl cinnamal

Kumarín

Dodekanal

Benzyl salicylát

Linalool

P-tert-butyl cyclohexyl acetát

Undecénal

Heptanal, 2-(fenylmetylén)-, (2E)-

Indolo

2-(2,2,7,7-Tetrametyltricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 a 4-en-5-yl)propan-1-ol

Reakčná zmes cis-4-(izopropyl)cyclohexánmetanolu a trans-4-(izopropyl)cyclohexánmetanolu

MUTAGENITA GERMÁNNEJ BUNKY

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

KARCINOGENITA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.



#### TOXICITA PRE REPRODUKCIU

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### TOXICITA PRE ŠPECIFICKÉ CIEĽOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### NEBEZPEČENSTVO PRI VDYCHNUTÍ.

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

#### EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Tento produkt je nebezpečný pre životné prostredie a je toxický pre vodné organizmy s dlhodobými nepriaznivými účinkami na vodné prostredie.

##### **12.1. Toxicita.**

Hexyl cinnamal

LC50 - Ryby 1,7 mg/l/96h

NOEC Chronická toxicita pre kôrovce > 1 mg/l

Benzyl salicylate

LC50 – Ryby 1,03 mg/l/96h Danio rerio (zebra ryba)

EC50 - Kôrovce 2,25 mg/l/48h Daphnia magna

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gama-2-benzopyrán

EC50 - Kôrovce 0,47 mg/l/48h Dafnie

2-tert-butylcyklohexyl acetát

LC50 - Ryby 5,6 mg/l/96h

EC50 - Kôrovce 17 mg/l/48h

EC50 - Riasy / vodné rastliny 4,2 mg/l/72h

P-tert-butyl cyklohexyl acetát

LC50 - Ryby 8,6 mg/l/96h

EC50 - Kôrovce 5,3 mg/l/48h

EC50 - Riasy / vodné rastliny 22 mg/l/72h

Benzyl acetát

LC50 - Ryby 4 mg/l/96h

EC50 - Kôrovce 17 mg/l/48h Dafnie

NOEC Chronická toxicita pre riasy / vodné rastliny 10 mg/l Dafnie

2-fenylethanol

EC50 - Riasy / vodné rastliny 490 mg/l/72h Riasy

##### **12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť.**

Hexyl cinnamal

Ľahko biologicky rozložiteľný. Test: OECD TG 301 F

Benzyl salicylate

Ľahko biologicky rozložiteľný. Test: OECD TG 301 F

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylcyklopenta-gama-2-benzopyrán

NIE je ľahko biologicky rozložiteľný. Sturmov modifikovaný test.

P-tert-butyl cyklohexyl acetát

Ľahko biologicky rozložiteľný

Benzyl acetát

Ľahko biologicky rozložiteľný

##### **12.3. Potenciál bioakumulácie.**

Benzyl acetát

BCF 8 -

##### **12.4. Mobilita v pôde.**

Informácie nie sú dostupné.

##### **12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB.**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky PBT alebo vPvB v množstvách  $\geq 0,1$  %.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Informácie nie sú dostupné.

## 13. LIKVIDÁCIA ODPADU

### 13.1. Metódy spracovania odpadu.

Recyklujte, ak je to možné. Zvyšky produktu sa považujú za nebezpečný odpad. Nebezpečenstvo musí byť posúdené podľa platných predpisov. Likvidácia by mala byť zverená oprávnenému správcovi odpadu v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

#### KONTAMINOVANÉ OBALY

Zlikvidujte odpad a zvyšky v súlade s požiadavkami miestnych orgánov.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo UN.

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa neradi ustanoveniami ADR / RID, ako vyžaduje osobitné ustanovenie 375.

IMDG: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa neradi ustanoveniami IMDG kódu, ako vyžaduje oddiel 2.10.2.7.

IATA: Ak je prepravovaný v jednoduchých alebo vnútorných obaloch s kapacitou ≤ 5 kg alebo 5 l, produkt sa neradi inými ustanoveniami IATA, ako predpokladá osobitné ustanovenie A197.

### 14.2. Správny názov prepravy.

ADR / RID: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

IMDG: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

IATA: NEBEZPEČNÁ LÁTKA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S.

### 14.3. Triedy prepravy.

ADR / RID: Trieda: 9, Nálepka: 9

IMDG: Trieda: 9, Nálepka: 9

IATA: Trieda: 9, Nálepka: 9

### 14.4. Skupina balenia.

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie.

ADR / RID: Námorný znečisťovateľ.

IMDG: Námorný znečisťovateľ.

IATA: Námorný znečisťovateľ.

### 14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90, Obmedzené množstvá: 5 l, Kód obmedzenia tunela: (-)

Osobitné ustanovenie: -

IMDG: EMS: F-A, S-F, Obmedzené množstvá: 5 l

IATA: Cargo: Maximálne množstvo: 450 l, Pokyny na balenie: 964

Pass.: Maximálne množstvo: 450 l, Pokyny na balenie: 964

Osobitné pokyny: A97, A158, A197

### 14.7. Preprava vo veľkom množstve podľa prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kódu.

Nezaujímavé informácie.

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Predpisy o bezpečnosti, zdraví a životnom prostredí/legislatíva špecifická pre látku alebo zmes

Nariadenie (ES) 18/2012: E2

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok na základe prílohy XVII, nariadenia (ES) 1907/2006.

Produkt

Bod 3

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148 - týkajúce sa uvádzania na trh a používania precursors výbušnín.

Nie je relevantné.

Látky z kandidátskeho zoznamu (čl. 59 REACH).

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC v množstve ≥ 0,1 %.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH).

Žiadať...  
Ši...  
Žiadať...  
Ši...  
Žiadať...  
Ši...  
Fí...  
P[...]  
à...  
Ó...  
Ú...  
Fí...  
P...  
Ó...  
P...  
V...  
V...  
Ó...  
Š...  
G...  
2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol  
3-methyl-5-phenyl-1-pentanol  
Coumarin  
Dodecanal  
undecenal  
Reaction mass of cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol and trans-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol  
Indolo  
2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol.

16. DALŠIE INFORMÁCIE

- Text -H- fráz citovaných v oddieloch 2-3 bezpečnostného listu.
- Akútna tox. 3 - Akútna toxicita, trieda 3
- Akútna tox. 4 - Akútna toxicita, trieda 4
- STOT RE 2 - Špecifická toxicita pre ciele orgány - opakované vystavenie, kategória 2
- Poškodenie oka 1 - Závažné poškodenie očí, kategória 1
- Irritácia oka 2 - Dráždenie očí, kategória 2
- Irritácia pokožky 2 - Dráždenie pokožky, trieda 2
- Sensibilizácia pokožky 1 - Sensibilizácia pokožky, trieda 1
- Sensibilizácia pokožky 1B - Sensibilizácia pokožky, trieda 1B
- Akútna toxicita pre vodné prostredie 1 - Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
- Akútna toxicita pre vodné prostredie 1: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 1
- Akútna toxicita pre vodné prostredie 2: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 2
- Akútna toxicita pre vodné prostredie 3: Nebezpečné pre vodné prostredie, trieda 3
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H302 Zdravotne škodlivý pri požití
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H315 Spôsobuje podráždenie pokožky
- H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
- H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami
- H412 Zdravotne škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

LEGEND:  
ADR: Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po ceste  
CAS NUMBER: Číslo Chemickej abstraktnej služby  
EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobuje účinok na 50 % testovanej populácie  
EC NUMBER: ID číslo v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)

CLP: Nariadenie EC 1272/2008

DNEL: Odvodená hladina bez účinku

EmS: Núdzový plán

GHS: Globálne harmonizovaný systém pre klasifikáciu a označovanie chemikálií

IATA DGR: Nariadenie pre prepravu nebezpečných tovarov Medzinárodnou asociáciou leteckej dopravy

IC50: Koncentrácia na imobilizáciu 50 % testovanej populácie

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary

IMO: Medzinárodná námorná organizácia

INDEX NUMBER: ID číslo v prílohe VI k CLP

LC50: Lethálna koncentrácia, 50 %

LD50: Lethálna dávka, 50 %

OEL: Úroveň expozície na pracovisku

PBT: Pretrvávajúce, bioakumulatívne a toxické podľa REACH

PEC: Predpokladaná environmentálna koncentrácia

PEL: Predpokladaná úroveň expozície

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku

REACH: Nariadenie EC 1907/2006

RID: Nariadenia týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečných tovarov po železnici

TLV: Hodnota prahu limitu

TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas žiadnej doby pracovnej expozície.

TWA STEL: Limit krátkodobej expozície

TWA: Časovo vážená priemerná limitná hodnota

VOC: Volatile Organic Compound (lietavé organické zlúčeniny)

VPvB: Veľmi pretrvávajúce a veľmi bioakumulatívne podľa REACH

WGK: Trieda nebezpečenstva vody (Nemecko)

GENERAL BIBLIOGRAPHY:

Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 Európskeho parlamentu

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 Európskeho parlamentu (IX Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 Európskeho parlamentu (X Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 Európskeho parlamentu (XI Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 Európskeho parlamentu (XIII Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 Európskeho parlamentu (XII Atp. CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/1148

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (XIV Atp. CLP)

Merckov index - 10. vydanie

Zásady bezpečnosti pri manipulácii s chemikáliami

INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)

Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia

N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov - 7. vydanie, 1989

Webová stránka agentúry ECHA

Poznámka pre používateľov:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich vlastných poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií v súvislosti s každým konkrétnym použitím produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku akýchkoľvek špecifických vlastností produktu.

Použitie tohto produktu nie je predmetom našej priamej kontroly; preto musia používatelia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a predpisy týkajúce sa zdravia a bezpečnosti. Výrobca sa zbavuje akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

METÓDY VYHODNOTENIA KLASIFIKÁCIE

Chemické a fyzikálne nebezpečenstvá: Produkt je klasifikovaný na základe kritérií stanovených nariadením CLP.

Príloha I Časť 2. Metódy hodnotenia chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v sekcii 9.

Zdravotné riziká: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v Prílohe I CLP Časť 3, pokiaľ nie je v sekcii 11 uvedené inak.

Environmentálne riziká: Klasifikácia produktu je založená na metódach výpočtu uvedených v Prílohe I CLP Časť 4, pokiaľ nie je v sekcii 12 uvedené inak.