



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum vydania: 27-jan-2025

Dátum revízie 07-feb-2025

Číslo revízie 1.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-21306766-001_RET_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku	Lenor Unstoppables Fresh Perličky pre intenzívnu vôňu bielizne
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Určené pre všeobecnú verejnosť
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hlavná skupina používateľov	Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
Kategorie výrobku	Perličky pre intenzívnu vôňu bielizne
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ</u>	<u>Výrobca</u>
Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika Tel.: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112	Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000 Procter & Gamble Uralati Ploiesti Industrial Park, Prahova County, Romania +40 344 229200

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Pri spotrebiteľskom použití v domácnostiach dodržiavajte preventívne pokyny a pokyny prvej pomoci na etikete výrobku

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P301 + P310 – PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára

EUH208 - Obsahuje 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde; Hexyl Cinnamal; Limonene; Allyl Cyclohexylpropionate; Methylundecanal; Cyclamen Aldehyde; Delta-Damascone Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT & vPvB

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

Informácie o endokrinnom disruptore

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Odhad akútnej toxicity
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	0 - 1	01-2119976 286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-2119982 384-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Hexyl Cinnamal	165184-98-5	0 - 1	01-2119533 092-50	202-983-3 639-566-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-	-
Limonene	5989-27-5	0 - 1	01-2119529 223-47	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Allyl Cyclohexylpropionate	2705-87-5	0 - 1	01-2119976 355-27	220-292-5	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	-	1	-	-
Isobutyl Salicylate	87-19-4	0 - 1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	201-729-9	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
Methylundecanal	110-41-8	0 - 1	01-2119969 443-29	203-765-0	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0 - 1	01-2119970 582-32	203-161-7	Aquatic Chronic 3 (H412) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Allyl heptanoate	142-19-8	0 - 1	01-2119488 961-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 3 (Oral) (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	01-2119535 122-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-

					Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Inhalácia	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).
Kontakt s očami	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Požitie	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.
-----------------	---

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	Liečte symptomaticky.
-----------------------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Žiadne konkrétne.
--	-------------------

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov	Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné bezpečnostné opatrenia	Zabezpečte dostatočné vetranie.
Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách	Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.
--	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Spôsoby zamedzenia šírenia
Spôsoby sanácie**

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.
Úniky malých množstiev tuhého materiálu: spláchnite vodou. Veľký únik: Uniknutú tuhú látku umiestnite do zatvárateľných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

**Prevenia sekundárnych
nebezpečenstiev**

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného
zaobchádzania**

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa
hygieny**

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 280 mg/m ³ ;
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	Maďarsko
Limonene	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	TWA-AGW; 5 ppm (exposure factor 4); TWA-AGW; 28 mg/m ³ (exposure factor 4); Sk DS	TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28 mg/m ³ ; II(4); Peak: 20 ppm; Peak: 112 mg/m ³ ; Sk DS	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko MDLPS	Taliansko AIDII	Lotyšsko	Litva
Limonene	-	-	-	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m ³ ; S
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Limonene	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value	-

				calculated); STEL: 175 mg/m ³ (value calculated); As	
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Limonene	-	-	-	TWA: 28 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 20 ppm; STEL: 112 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 30 ppm; TWA-(VLA-ED): 168 mg/m ³ ; pSk S
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Limonene	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 50 ppm; STEL (Vägledande KGV): 300 mg/m ³ ; S	TWA-MAK: 7 ppm; TWA-MAK: 40 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 14 ppm; STEL-KZGW: 80 mg/m ³ ; S	-	-	-

Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená úroveň bez účinku Dlhodobá. (DNEL)

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Limonene	9.5 mg/kg bw/day	66.7 mg/m ³	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	5.99 mg/kg bw/day	21.13 mg/m ³	-	-
Methylundecanal	10.46 mg/kg bw/day	36.89 mg/m ³	35.7 mg/cm ²	92.21 mg/m ³
Cyclamen Aldehyde	0.35 mg/kg bw/day	1.23 mg/m ³	-	-
Allyl heptanoate	0.84 mg/kg bw/day	2.97 mg/m ³	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m ³	0.116 mg/cm ²	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Allyl Cyclohexylpropionate	-	-	2.1 mg/cm ²
Methylundecanal	-	22.74 mg/m ³	17.86 mg/cm ²
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm ²

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová
Limonene	4.8 mg/kg bw	16.6 mg/m ³	4.8 mg/kg bw/day
Allyl Cyclohexylpropionate	2.1 mg/kg bw	3.7 mg/m ³	-
Methylundecanal	5.23 mg/kg bw	9.1 mg/m ³	5.23 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0.13 mg/kg bw	0.22 mg/m ³	0.13 mg/kg bw/day
Allyl heptanoate	0.42 mg/kg bw	0.73 mg/m ³	0.42 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m ³	0.25 mg/kg bw/day

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom Dlhodobá. (DNEL)

Chemický názov	Pracovník – dermálna,	Pracovník – inhalačná,	Pracovník – dermálna,	Pracovník – inhalačná,
----------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

	krátkodobá – systémová	krátkodobá – systémová	krátkodobá – lokálna	krátkodobá – lokálna
Allyl Cyclohexylpropionate	17.97 mg/kg bw/day	-	-	-
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352.63 mg/m ³	71.43 mg/cm ²	881.58 mg/m ³

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Methylundecanal	217.39 mg/m ³	35.71 mg/cm ²

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová
Allyl Cyclohexylpropionate	6.3 mg/kg bw	-	6.3 mg/kg bw/day
Methylundecanal	25 mg/kg bw	86.96 mg/m ³	50 mg/kg bw/day

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Limonene	0.014 mg/L	0.001 mg/L	-
Allyl Cyclohexylpropionate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L
Methylundecanal	0.66 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Cyclamen Aldehyde	0.009 mg/L	0.001 mg/L	0.014 mg/L
Allyl heptanoate	0.005 mg/L	0.001 mg/L	-
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	-

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
Limonene	3.85 mg/kg dwt	0.385 mg/kg dwt	1.8 mg/L	0.763 mg/kg dwt	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	0.238 mg/kg dwt	0.024 mg/kg dwt	0.2 mg/L	0 mg/kg dwt	-	-
Methylundecanal	0.265 mg/kg dwt	0.027 mg/kg dwt	10 mg/L	0.053 mg/kg dwt	-	-
Cyclamen Aldehyde	1.02 mg/kg dwt	0.102 mg/kg dwt	1 mg/L	0.199 mg/kg dwt	-	-
Allyl heptanoate	0.507 mg/kg dwt	0.057 mg/kg dwt	10 mg/L	0.098 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana rúk

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana pokožky a tela

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	Tuhá látka
Farba	Farebné
Zápach	Prijemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah K dispozícii nie sú žiadne údaje

Horľavosť Testovanie sa nevyžaduje

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota vzplanutia K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu K dispozícii nie sú žiadne údaje

pH 5.4 - 6.2

Dynamická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpusťnosť vo vode Rozpusťný vo vode

Rozpusťnosť (rozpusťnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Relatívna hustota 0.5 - 0.62

Relatívna hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

Inhalácia Žiadne známe.

Kontakt s očami Žiadne známe.

Kontakt s pokožkou Žiadne známe.

Požitie Žiadne známe.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Žiadny.

Numerické miery toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Akútna toxicita**Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 4680 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-

Carboxaldehyde			
Limonene	> 2000 mg/kg bw (OECD 423) (Rat)	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	380 mg/kg bw (Rat)	1600 mg/kg bw (Rabbit)	-
Isobutyl Salicylate	1310 mg/kg bw (Rat)	-	-
Methylundecanal	> 5000 mg/kg bw (Rat)	> 8280 mg/kg bw (Rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	3810 mg./kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw (Rat)	-
Allyl heptanoate	218 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	810 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Delta-Damascone	1625 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	-

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácií $\geq 0,1$ %.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxicita

Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Akútna toxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Limonene	0.32 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.72 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	209 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	0.307 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Cyclohexylpropionate	3 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.13 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	3.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Isobutyl Salicylate	-	-	-	3.96 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Methylundecanal	0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2.49 mg/L (96 h)	100 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl heptanoate	1.94 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.051 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0.89 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	-

Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Limonene	-	0.37 mg/L (OECD 212; Pimephales promelas; 8 d)	-	(18 mg/L (OECD 209; 0.125 d))	-
Allyl Cyclohexylpropionate	0.74 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.059 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	0.86 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Isobutyl Salicylate	0.163 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Methylundecanal	0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	(100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d))	-
Cyclamen Aldehyde	0.72 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0.44 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Allyl heptanoate	0.848 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.059 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 28 d)	0.528 mg/L (Daphnia sp.)	-	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolyza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO ₂ ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
Limonene	71.4 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl Cyclohexylpropionate	60 % ((7 d), 86% (28 d) OECD 301 D; O ₂ consumption; 28 d, 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
Isobutyl Salicylate	80 % (O ₂ ; OECD 301 F; 28 d)	-	-	-
Methylundecanal	68 % (O ₂ ; OECD 301 F; 22 d)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	65.5 % (CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Allyl heptanoate	81 % (; OECD 301 F; O ₂ ; 28 d; 78)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O ₂ ; OECD 301; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Hexyl Cinnamal	5.3
Limonene	4.38
Allyl Cyclohexylpropionate	4.28
Isobutyl Salicylate	4.09
Methylundecanal	4.9
Cyclamen Aldehyde	3.4
Allyl heptanoate	3.97

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	-	334.6 L/kg
Limonene	4.38 (OECD 117)	864.8 L/kg
Allyl Cyclohexylpropionate	4.28 (OECD 107)	-
Isobutyl Salicylate	4.09	-
Methylundecanal	-	2917 L/kg
Cyclamen Aldehyde	3.4 (OECD 117)	155 L/kg
Allyl heptanoate	3.97	193.2 - 473.2 L/kg
Delta-Damascone	4.2	-

12.4. Mobilita v pôde**Mobilita v pôde**

Chemický názov	log K _{oc}
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Limonene	6324
Methylundecanal	3981 (3981 (OECD 121))
Cyclamen Aldehyde	3.05 (3.05 (OECD 121))
Allyl heptanoate	968.3 (968.3)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IMDG

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie

RID

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

ADR

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	Žiadny

ADN

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je relevantné
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
14.4 Obalová skupina	Nie je relevantné
14.5 Látka znečisťujúca more	Nie je regulované

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Francúzsko****Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nevzťahuje sa

EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Správa o chemickej bezpečnosti Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H226 - Horľavá kvapalina a pary
 H301 - Toxický po požití
 H302 - Škodlivý po požití
 H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
 H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou
 H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou
 H315 - Dráždi kožu
 H317 - Môže vyvolať 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 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OŠOBNÁ OCHRANA

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	Sk*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
DS	Dermálny senzibilizátor	DFG	Nemecká nadácia pre výskum

Dátum vydania: 27-jan-2025

Dátum revízie 07-feb-2025

Ďalšie informácie Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov

