Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

Revízia: 2024-08-01 **Verzia:** 01.4

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu
Obchodný názov: Good Sense 30 Day Refill Green Apple O2d

UFI: 7S02-S047-G00N-7XEX

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

Používanie produktu:	Regulácia zápachu – trvalé opatrenie.
Neodporúčané použitia:	Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:
AISE_SWED_PW_8a_1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Kontakt
Diversey Slovensko, s.r.o.
Rybničná 40
831 06 Bratislava
KBUinfoSK@solenis.com
Tel: (02) 49289111
Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo
Poraďte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).
Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)
Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317)
Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Obsahuje 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), 1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón (Delta-Damascone)

Výstražné upozornenia:
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 - Noste ochranné rukavice.
P501 - Zneškodnite obsah alebo nádobu ako nebezpečný odpad.

2.3 Iná nebezpečnosť
Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		>= 75
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	241-514-7	17511-60-3	01-2119969447-21	Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		3-10
undecan-4-olide	203-225-4	104-67-6	01-2119959333-34	Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		3-10
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		3-10
alyl (3-metylbutoxy) acetát	266-803-5	67634-00-8	01-2120795456-39	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)		3-10
alyl heptanoát	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Akútna toxicita - orálna, Kategória 3 (H301) Akútna toxicita - dermálna, Kategória 3 (H311) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)		3-10
etyl (2-naftyl) éter	202-226-7	93-18-5	-	Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 2 (H411)		3-10
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	260-709-8	57378-68-4	01-2119535122-53	Akútna toxicita - orálna, Kategória 4 (H302) Podráždenie kože, Kategória 2 (H315) Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317) Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H400) Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Expozičny limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.
ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.
Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddiely, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie: Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách. Lekársky dohľad sa odporúča najmenej 48 hodín po incidente.

Vdychovanie: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou: Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami: Držte viečka odtiahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Požitie: Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiele 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou: Spôsobuje podráždenie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Kontakt s očami: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Požitie: Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokial sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov
V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:. Noste vhodné ochranné rukavice.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Zameťte. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Opatrenia na zabránenie požiaru a explózii:
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:
Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:
Dodržujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Kontaminovaný odev vyzlečte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

Seveso - Požiadavky na podniky nižšej úrovne (tony): 200
Seveso - Požiadavky na podniky vyššej úrovne (tony): 500

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre
Hodnoty limitov expozície

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC
Expozícia u človeka
DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	-	-	-	-

alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	-	-	-	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	-	-	-	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	-	-	-	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m³)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	-	-	-	-
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiele 1.2 karty bezpečnostných údajov.
Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.
Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
Ručný prenos produktu	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana rúk: Chemicky odolné rukavice (EN 374). Overte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a prieniku. Posúďte špecifické podmienky použitia, ako je napr. nebezpečenstvo postriekania, rezné rany, kontaktná doba a teplota.

Rukavice sa odporúčajú pri dlhodobom kontakte: Materiál: butylkaučuk Doba prieniku: ≥ 480 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.7 mm
Rukavice sa odporúčajú na ochranu pred postriekaním: Materiál: nitrilkaučuk Doba prieniku: ≥ 30 min Hrúbka materiálu: ≥ 0.4 mm
Po konzultácii s dodávateľom ochranných rukavíc možno vybrať aj iný typ poskytujúci podobnú ochranu.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy Nevypúšťajte nezriedené alebo nezneutralizované.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Metóda / poznámka

Skupenstvo: Pevné
Vzhľad: Vlhčené obrúsky
Farba: biela
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné
Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená — N.A.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii		
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii		
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii		
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčená
Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné.
Teplota vzplanutia (°C): ≈ 79 °C — uzatvorený kelímok
Podpora horenia: Nepoužiteľné.
(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)
Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená — N.A
Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.
pH: Nepoužiteľné.
Kinematická viskozita: Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny
Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: Nerozpustný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii		
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii		
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k		

	dispozícii		
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii		
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka

Tlak pár: Neurčený — Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii		
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii		
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii		
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii		
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

Relatívna hustota: ≈ 0.95 (20 °C) — OECD 109 (EU A.3)
Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii. — Nie je použiteľné pre pevné látky
Charakteristiky častíc: Neurčené. — Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu.

9.2 Iné informácie
9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný. — N.A
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný. — N.A.
Žieravosť pre kovy: Neurčená — Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita
Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály
Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Údaje týkajúce sa zmesi: .

Relevantná vypočítaná ATE (y):
ATE - Orálne (mg/kg): >2000
ATE - Dermálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

Akútna toxicita
Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Orálne (mg/kg)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		> 5000	Krysa			Nestanovené
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				730
alyl heptanoát	LD_{50}	218	Krysa	Metóda nie je uvedená		218
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE Dermálne (mg/kg)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
alyl heptanoát	LD_{50}	810	Králik	Metóda nie je uvedená		810
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
undecan-4-olide	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

alyl (3-metylbutoxy) acetát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
alyl heptanoát	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
etyl (2-naftyl) éter	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Nie je dráždivý			
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Nie je žieravý alebo dráždivý			
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii			

etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát			Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát			Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide			Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát			Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát			Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter			Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón			Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát			Údaje nie sú k dispozícii					
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát			Údaje nie sú k dispozícii					
undecan-4-olide			Údaje nie sú k dispozícii					
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd			Údaje nie sú k dispozícii					
alyl (3-metylbutoxy)			Údaje nie sú					

acetát			k dispozícii					
alyl heptanoát			Údaje nie sú k dispozícii					
etyl (2-naftyl) éter			Údaje nie sú k dispozícii					
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky
Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii .

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá
Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	LC_{50}	0.12	*Brachydanio rerio*	OECD 203, semi-statická	96
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	EC_{50}	5.85	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, statická	48
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	EC_{50}	7.218	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, statická	72
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát		Údaje nie sú k			

		dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát		Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide		Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát		Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát		Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter		Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Biodegradácia

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT_{50}	Metóda	Hodnotenie
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát				Metóda nie je stanovená	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát					Ťažko biologicky odbúrateľný
undecan-4-olide				OECD 301F	Rýchlo biologicky odbúrateľná
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd			3% do 28 dňa (í)	OECD 301F	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
alyl (3-metylbutoxy) acetát					Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
alyl heptanoát	Aktivovaný kal, aeróbny		40%	OECD 301D	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
etyl (2-naftyl) éter				Preukázateľnosť dôkazov	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón					Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Ľahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii			
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii			
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii			
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii			
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii			
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii				

12.4 Mobilita v pôde
Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
(2-terc-butylcyclohexyl) acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-metano-1H-inden-6-yl-propionát	Údaje nie sú k dispozícii				
undecan-4-olide	Údaje nie sú k dispozícii				
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	Údaje nie sú k dispozícii				
alyl (3-metylbutoxy) acetát	Údaje nie sú k dispozícii				
alyl heptanoát	Údaje nie sú k dispozícii				
etyl (2-naftyl) éter	Údaje nie sú k dispozícii				
1-(2,6,6-trimetylcyklohex-3-enyl)but-2-én-1-ón	Údaje nie sú k dispozícii				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistite podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly
Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN:
Látka ohrozujúca životné prostredie, pená, i.n. ((2-terc-butylcyclohexyl) acetát)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2-tert-butylcyclohexyl acetate)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:
Trieda nebezpečnosti pre dopravu (a subsidiárne riziká): 9
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Znečisťujúcu látku pre more: Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú známe.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Výrobok nie je dopravovaný v cisternách na lodiach.

Ďalšie dôležité informácie:

ADR
Klasifikačný kód: M7
Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (-)
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-F

Výrobok je klasifikovaný, označený a balený v súlade s požiadavkami ADR a ustanovením IMDG Code
Dopravné predpisy obsahujú zvláštne ustanovenie pre nebezpečné veci balené v malých množstvách zaradené pod UN 3077 a UN 3082

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ:
• Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
• Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
• látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
• Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
• Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Seveso - Klasifikácia: E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov: MS1002080 **Verzia:** 01.4 **Revízia:** 2024-08-01

Dôvod revízie:
Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):, 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 16

Spôsob klasifikácie
Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:
• AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
• ATE - Odhad akútnej toxicity
• DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
• EC50 - účinná koncentrácia, 50%
• ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
• EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
• LC50 - letálna koncentrácia, 50%
• LCS - Etapa životného cyklu
• LD50 - letálna dávka, 50%
• NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
• NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
• OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
• PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
• PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
• PROC - Kategórie procesov
• číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
• vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
• H301 - Toxický po požití.
• H302 - Škodlivý po požití.
• H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
• H315 - Dráždi kožu.
• H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
• H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
• H402 - Škodlivý 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.

Koniec Karty bezpečnostných údajov