



NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 23. 4. 2015 Dátum spracovania: 31. 8. 2023 Nahrádza verziu: 9. 8. 2023 Znenie: 8.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE
Výrobný kód : 47001, 47025, 47001ROW

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Použitie látky/zmesi : Parfumovaný prípravok do interiérov motorových vozidiel

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca Autoglym Works Road GB SG6 1LU Letchworth Garden City T 01462 677766 sds@autoglym.com , www.autoglym.com	Distribútor EBIX s.r.o Stefanikova 1519/17 066 01 Slovakia
--	--

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +44 (0) 1462 489498

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látku PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (80-54-6)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
ethanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH)	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225
Alcohols, C6-12, ethoxylated	č. CAS: 68439-45-2 č.v ES: 614-481-5	≥ 3 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)
Benzyl salicylate	č. CAS: 118-58-1 č.v ES: 204-262-9 REACH čís: 01-2119969442-31	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
α-hexylcinnamaldehyde	č. CAS: 101-86-0 č.v ES: 202-983-3	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol	č. CAS: 78-70-6 č.v ES: 201-134-4 č. Indexu: 603-235-00-2	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers)	č. CAS: 80-54-6 č.v ES: 201-289-8 REACH čís: 01-2119485965-18	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol	č. CAS: 106-24-1 č.v ES: 203-377-1 č. Indexu: 603-241-00-5 REACH čís: 01-2119552430-49	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-benzylideneheptanal	č. CAS: 122-40-7 č.v ES: 204-541-5	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
3-phenylprop-2-en-1-ol	č. CAS: 104-54-1 č.v ES: 203-212-3	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butylacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón	č. CAS: 81-14-1 č.v ES: 201-328-9 č. Indexu: 609-069-00-7	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol	č. CAS: 97-53-0 č.v ES: 202-589-1	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Linalyl acetate	č. CAS: 115-95-7 č.v ES: 204-116-4 REACH čis: 01-2119454789-19	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
3,7-dimethyloctan-3-ol	č. CAS: 78-69-3 č.v ES: 201-133-9 REACH čis: 01-2119454788-21	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol	č. CAS: 106-22-9 č.v ES: 203-375-0 REACH čis: 01-2119453995-23	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevymačkajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Vdýchnutie môže zapríčiniť podráždenie (kašeľ, krátky dych, dýchacie ťažkosti).
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže spôsobiť mierne podráždenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Môže spôsobiť podráždenie očí. začervenanie, svrbenie, slzenie.
Symptómy/účinky po požití	: Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používať hasiaci prostriedok, ktorý je vhodný na hasenie okolitého ohňa.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Nehorľavý.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhlíčitý. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý.

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Úniky alebo neregulované vypúšťanie do vodných tokov sa musí okamžite nahlásiť agentúre pre životné prostredie alebo inému príslušnému regulačnému úradu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
Osobité predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
Baliace materiály : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na suchom a vhodne vetranom mieste mimo dosahu horľavých látok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ethanol (64-17-5)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m ³
	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Methanol (67-56-1)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Slovensko - Biologické limitné hodnoty

Miestny názov	Metanol
BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Polyvinylchlorid (PVC), Nitrilová guma (NBR)	4 (> 120 minút)	>0.35	Glove breakthrough time varies by manufacturer	EN ISO 374

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nosenie ochranného dýchacieho prístroja nie je nevyhnutné

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Straw.
Výzor	: Clear liquid.
Čuch	: Kvetinová.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: ≈ 100 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 6,8
pH hodnota koncentrácie roztoku	: 100 %
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Zmiešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: ≈ 1
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

ethanol (64-17-5)

LD50 orálne potkan	15010 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 ústne	8300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Remarks on results: other:

3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol (78-70-6)

LD50 orálne potkan	2790 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
LD50 ústne	3120 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2620 - 3620
LD50 dermálne králik	5610 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)

LD50 orálne potkan	3600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 2840 - 4570
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit

3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)

LD50 orálne potkan	2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butyacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón (81-14-1)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol (97-53-0)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 ústne	1500 – 1500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 6,8

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)	
Hodnota pH	4,71 Temp.: 26,5 °C Concentration: 1 vol%
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Hodnota pH: 6,8
3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)	
Hodnota pH	4,71 Temp.: 26,5 °C Concentration: 1 vol%
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (chronická,ústny,zviera/mužský,2 roky)	60 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
ethanol (64-17-5)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	3200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1730 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/mužský,90 dní)	< 9700 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/ženský,90 dní)	> 9400 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol (78-70-6)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:
3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butyloacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón (81-14-1)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	75 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol (97-53-0)	
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/mužský,90 dní)	≥ 900 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (subchronická,ústny,zviera/ženský,90 dní)	450 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol (106-22-9)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:
NOAEC (inhalácia,potkan,prach/hmlu/dym,90 dní)	0,063 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol (106-22-9)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

: Neklasifikovaný

ethanol (64-17-5)

Viskozita, kinematický

1,488 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Neklasifikovaný

ethanol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]

14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 - Kôrovce [1]

> 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96h - Riasy [1]

≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (chronická)

9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

3,7-Dimethyloct-1,6-dien-3-ol (78-70-6)

LC50 - Ryby [1]

27,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Kôrovce [1]

59 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96h - Riasy [1]

88,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

EC50 96h - Riasy [2]

156,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

(2E)-3,7-dimethyloct-2,6-dien-1-ol (106-24-1)

LC50 - Ryby [1]

≈ 22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Kôrovce [1]

10,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1]

13,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)

LC50 - Ryby [1]

9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Kôrovce [1]

7,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1]

19,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butyacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón (81-14-1)

LC50 - Ryby [1]

> 0,385 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butylacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón (81-14-1)	
EC50 - Kôrovce [1]	> 0,432 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol (97-53-0)	
LC50 - Ryby [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol (106-22-9)	
LC50 - Ryby [1]	14,66 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Kôrovce [1]	17,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	2,4 mg/l Test organisms (species):

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
ethanol (64-17-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Alcohols, C6-12, ethoxylated (68439-45-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Benzyl salicylate (118-58-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
α-hexylcinnamaldehyde (101-86-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-ol (78-70-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (80-54-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol (106-24-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-benzylideneheptanal (122-40-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
3-phenylprop-2-en-1-ol (104-54-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
ketón pyžmový; 3,5-dinitro-2,6-dimetyl-4-terc-butylacetofenón; 4'-terc-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenón (81-14-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol (97-53-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Linalyl acetate (115-95-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

3,7-dimethyloctan-3-ol (78-69-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

3,7-Dimethyloct-6-en-1-ol (106-22-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Bioakumulačný potenciál	No bioaccumulation data available.
-------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (80-54-6)

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
kód HP	: HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / ADN / RID

ADR	IMDG	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave			
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	ADN	RID
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie			

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách $\geq 0,1\%$ or SCL: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Národné predpisy

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit

NO.47 AUTOFRESH SUPER CONCENTRATE

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.