

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Reed diffuser 50ml Berry Cocktail
Kód produktu : 1360140.000
Typ produktu : Difúzer vône

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

Relevantné identifikované použitie

Určené pre širokú verejnosť
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky alebo zmesi : Osviežovač vzduchu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spaas Kaarsen NV
Industriestraat 11
3930 Hamont
Belgicko
Tel.: +32(0)11 62 13 11
sds@spaas.be, www.spaas.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/Oblasť	Organizácia	Núdzové číslo
Belgicko	Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum. c/o Hôpital Militaire Reine Astrid. Rue Bruyn 1 1120 Brussel.	+32 70 245 245 Alle dringende vragen over vergiftigen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Holandsko	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht.	+31 88 755 80 00 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2 H319
Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: Uchovávajte mimo dosahu detí.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spelen.

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

EUH-vety

: Obsahuje (názov senzibilizujúcej látky). Môže vyvolať alergickú reakciu.

allergische reactie veroorzaken.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB $\geq 0,1$ % posúdené v súlade s prílohou XIII REACH

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname zostavenom podľa článku 59 ods. 1 REACH s vlastnosťami

hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen

volgens de kritèrii stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605, v koncentrácii väčšej alebo rovnjej 0,1 %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
PPG-2 METHYL ETHER	CAS-č.: 34590-94-8 ES-č.: 252-104-2	87,5 – 90	Neklasifikované
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB)	CAS-č.: 56539-66-3 ES-č.: 260-252-4	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	CAS-č.: 77-83-8 ES-č.: 201-061-8	0,25 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
GERANYL ACETATE	CAS-č.: 105-87-3 ES-č.: 203-341-5	0,25 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
isopentylacetaat látka, pre ktorú je v Spoločenstve stanovená limitná hodnota expozície na pracovisku	CAS-č.: 123-92-2 ES-č.: 204-662-3 EU katalógové č.: 607-130-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412
tolueen látka, pre ktorú je v Spoločenstve stanovená limitná hodnota expozície na pracovisku	CAS-č.: 108-88-3 ES-č.: 203-625-9 EU katalógové č.: 601-021-00-3	< 0,0001	Flam. Liq. 2, Veľmi horľavá kvapalina a pary. Asp. Tox. 1, Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prvá pomoc po vdýchnutí

: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch a zabezpečte, aby mohol ľahko dýchať.

Prvá pomoc po kontakte s pokožkou

: De huid met overvloedig water wassen.

Prvá pomoc po kontakte s očami

: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky,

ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekára.

Prvá pomoc po požití

: Pri zdravotných problémoch volajte toxikologické centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky/účinky po kontakte s očami

: Podráždenie očí.

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

4.3. Údaje o akejkoľvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitnom ošetrovaní

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá súvisiace s látkou alebo zmesou

Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru : Možný vznik toxických pár.

5.3. Pokyny pre hasičov

Ochrana počas hasenia : Nezasahujte bez vhodných bezpečnostných prostriedkov. Nezávislý dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iné osoby ako pre záchranné zložky

Núdzové postupy : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Pre záchranné zložky

Ochranné prostriedky : Nezasahujte bez vhodných bezpečnostných prostriedkov. Ďalšie informácie pozri v oddiele 8: „Kontroly expozície/osobná ochrana“.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Metódy čistenia : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Iné informácie : Odpady alebo pevné zvyšky odovzdajte autorizovanej spoločnosti na spracovanie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygienické opatrenia : Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s týmto produktom si vždy umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane nezlúčiteľných produktov

Podmienky skladovania : Op een goed geventileerde plaats obale. Koel obale.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Národné limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	3-Methoxy-3-methylbutanol
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³ 20,36 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³ 40,72 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kúži.
Referenčná legislatíva	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
EU - Indikativný limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Skin
Referenčná legislatíva	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(Metoksi-2-metiletoksi)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referenčná legislatíva	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropylenglykolmonomethylether (Bis-2-methoxypropylether) (Isomerengemisch)
MAK (OEL TWA)	307 mg/m ³ 50 ppm
MAK (OEL STEL)	614 mg/m ³ (8x 5(Mow) min) 100 ppm (8x 5(Mow) min)
Poznámka	H
Referenčná legislatíva	BGBl. II Nr. 330/2024
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als sú prítomnéheid in de lucht.
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referenčná legislatíva	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoksimetil-etoksiopropanol
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (Dráždi kožu.
Referenčná legislatíva	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 148/2023)
Cyprus - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Μεθοξυμεθυλεθοξυ)-προπανόλη
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	δέρμα
Referenčná legislatíva	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³ 43,8 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³ 89,3 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referenčná legislatíva	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropylenglycolmethylether (Methoxypropoxypropanol; (2-Methoxymethylethoxy)propanol)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	309 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	618 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referenčná legislatíva	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropüleenglükooli monometüüleeter (2-etoksümetüületoksü)-propanool
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referenčná legislatíva	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Fínsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Iho
Referenčná legislatíva	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteistie) (Sociaali- ja terveysministeriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol (Ether méthylique du dipropylène-glycol)
VLEP 8h (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referenčná legislatíva	Article R4412-149 du Kód du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Obmedzujúci faktor maximálnej expozície	1(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Referenčná legislatíva	TRGS900
Gibraltar - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Skin
Referenčná legislatíva	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Μεθοξυμεθυλ-αιθοξυ-προπανόλη, 2-
OEL TWA	600 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³ 150 ppm
Poznámka	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referenčná legislatíva	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilēnglikol-monometil-éter)
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Referenčná legislatíva	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-1-propanol [Dipropylene glycol methyl ether]
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Skin (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it and be absorbed into the body. A substantial contribution to the total body burden via dermal exposure is possible)
Referenčná legislatíva	Chemical Agents Kód of Practice 2024
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-metossimetiletossi)-propanolo
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Cute
Referenčná legislatíva	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metoksipropoksi propanols (dipropilēnglikola monometilēteris, DPM)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Āda
Referenčná legislatíva	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-(2-metoksipropoksi)-propanolis ((2-etoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilēnglikolio monometilēteris)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
IPRV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Poznámka	O (medziaga i organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol
OEL TWA	380 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Peau
Referenčná legislatíva	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Skin # Ġilda
Referenčná legislatíva	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48,7 ppm
Referenčná legislatíva	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol; 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol; 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m ³
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referenčná legislatíva	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Indikativný limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Cutânea.
Referenčná legislatíva	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	150 ppm
Poznámka	P (Toxicidade percutânea)
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-metoximetiletoxi)-propanol/Dipropilenglicol monometileter/Eter metilic al dipropilenglicolului
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	EY* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); K – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referenčná legislatíva	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referenčná legislatíva	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referenčná legislatíva	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Éter metílico de dipropilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referenčná legislativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Límitý expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropylenglykolmonometyleter
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Poznámka	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); V (Vägledande kortidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Referenčná legislativa	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Spojené kráľovstvo - Límitý expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-methoxymethylethoxy) propanol
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	924 mg/m ³
	150 ppm
Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referenčná legislativa	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Límitý expozície na pracovisku	
Miestny názov	Díprópylenglýkólmetýleter (2-metoxýmetýletoxý)
OEL TWA	300 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referenčná legislativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Límitý expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-metoksümetýletoksi)-propanol (Dipropylenglykolmetyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referenčná legislativa	FOR-2024-04-05-581
Severné Macedónsko - Límitý expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-метоксиметилетокси)пропанол (смеша на изомери)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	(K) svojstvo na polesno prenesuвање на супстанците во organizmot preku kozhata; (EU) European Union – гранична вредност, определена на nivo na Evropskata unija
Referenčná legislativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères) / Dipropylenglycolmethylether (Isomerengemisch) [Bis-2-methoxypropylether]
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	NIOSH. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / NIOSH. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Referenčná legislativa	www.suva.ch, 18.06.2025
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
isopentylacetaat (123-92-2)	
EU - Indikativny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³ 100 ppm
Referenčná legislativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetat izopentili
OEL TWA	270 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³ 100 ppm
Referenčná legislativa	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Pentylacetat (Amylacetat; Essigsäureamylester) (alle Isomere): Isopentylacetat (3-Methylbutylacetat)
MAK (OEL TWA)	270 mg/m ³ 50 ppm
MAK (OEL STEL)	540 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) 100 ppm (4x 15(Miw) min)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referenčná legislatíva	BGBI. II Nr. 330/2024
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acétates de pentyle tous isomères # Pentyl acetaat, alle isomeren
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Изопентилацетат
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referenčná legislatíva	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izopentil-acetat
GVI (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Direktiva: 2000/39/EZ
Referenčná legislatíva	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023)
Cyprus - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Οξικό ισοπεντύλιο
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Pentylacetát (Amylacetát; Pentylester kyseliny octové) isomery: Isopentylacetát
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	540 mg/m ³
	100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referenčná legislatíva	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Amylacetat, alle isomere: Isoamylacetat; Isopentylacetat
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	271 mg/m ³
	50 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
Referenčná legislatíva	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopentüülatsetaat (3-metüülbutüületanaat)
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Fínsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	iso-Penttyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystiete)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acétate d'isopentyle
VLEP 8h (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes
Referenčná legislatíva	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Isopentylacetat
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
Obmedzujúci faktor maximálnej expozície	1(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referenčná legislatíva	TRGS900
Gibraltar - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopentylacetate
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Οξικός ισοαπυλεστέρας ή Οξικό ισοπεντύλιο
OEL TWA	530 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
	150 ppm
Referenčná legislatíva	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	IZOPENTIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
CK (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Referenčná legislatíva	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopentyl acetate [Isoamyl acetate]
OEL TWA	260 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referenčná legislatíva	Chemical Agents Kód of Practice 2024
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetato di isoamile
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referenčná legislatíva	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izoamilacetāts (izopentilacetāts, etiķskābes 3-metil-1-butylesteris, 3-metilbutilacetāts, izopentiletanoāts)
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izopentilacetatas
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acétate d'isopentyle
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopentylacetate
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	iso-Pentylacetaat
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m ³
	98,1 ppm
Referenčná legislatíva	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Octan izopentylu
NDS (OEL TWA)	250 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m ³
Referenčná legislatíva	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Indikatívny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	Acetato de isopentilo
IOEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetato de isopentilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetat de izopentil
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	изопентилацетат
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Referenčná legislatíva	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Pentylacetát (všetky izoméry)
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	izopentilacetat

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	EU
Referenčná legislatíva	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravidník o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetato de isoamilo
VLA-ED (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	3-Metylbutylacetat
NGV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Amýlasetat, allir isómerar (pentýlasetat, 3-metylbutýlasetat)
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Isopentylacetat (Isoamylacetat; 3-metylbutylacetat)
Grenseverdi (OEL TWA)	260 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referenčná legislatíva	FOR-2024-04-05-581
Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	изопентилацетат
OEL TWA	270 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
	50 ppm
KTV	2
OEEL STEL*	540 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусно време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referenčna legislativa	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acétate de pentyle (tous les isomères) / Pentylacetat (alle Isomeren) [Amylacetat, Essigsäureamylester]
MAK (OEEL TWA)	260 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEEL STEL)	260 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	INRS, NIOSH
Referenčna legislativa	www.suva.ch, 18.06.2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

tolueen (108-88-3)	
EU - Indikativny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Skin
Referenčna legislativa	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Albánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
OEEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referenčná legislatíva	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluol
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³ 50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) 100 ppm (4x 15(Miw) min)
Poznámka	H. Fortpflanzungsgefährdend: d
Referenčná legislatíva	BGBl. II Nr. 330/2024
Rakúsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluol
BLV	10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 0,8 mg/l Parameter: o-Cresol - Untersuchungsmaterial: Harn 250 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: Blut - Probenahmezeitpunkt: Bei wiederholt erhöhten o-Cresolwerten ist zusätzlich Toluol im Blut am Ende eines Arbeitstages zu bestimmen (der Zeitpunkt der Untersuchung ist anzugeben)
Poznámka	Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer; Leukozyten: unterer Grenzwert: 4.000/µl (davon 2.000 Granulozyten) bzw. 3.700/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild, oberer Grenzwert: 13.000/µl; Thrombozyten: 150.000 bzw. 130.000/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Unterschreiten bzw. Überschreiten der Grenzwerte im Blut (ausgenommen Differentialblutbild) oder im Harn sowie bei atypischen Morphologien im Blut. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate.
Referenčná legislatíva	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2024 (VGÜ)
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluène # Tolueen
OEL TWA	77 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als sú pritomnéheid in de lucht.
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

toluen (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Koža (vzъможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referenčná legislatíva	Nаредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Bulharsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Толуен
BLV	1,6 mmol/mmol Creatinine Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: хипурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
Referenčná legislatíva	Nаредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (Dráždí kožu.
Referenčná legislatíva	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 148/2023)
Chorvátsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluen
BLV	10,85 μmol/L Karakteristični pokazatelj: toluen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 1 mg/l Karakteristični pokazatelj: toluen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,83 μmol/L Karakteristični pokazatelj: toluen - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 20 ppm Karakteristični pokazatelj: toluen - Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak - Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti 1,58 mol/mol Creatinine Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz 2,5 g/g creatinine Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz 1,05 mmol/mol Creatinine Karakteristični pokazatelj: o-krezol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 1 mg/g creatinine Karakteristični pokazatelj: o-krezol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Referenčná legislatíva	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 91/2018)
Cyprus - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Τολουόλιο

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	δέγμα
Referenčná legislatíva	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen (Methylbenzen)
PEL (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	B - u látky je zaveden biologický expozičný test (BET) v moči alebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou Spůsobuje poškození orgánov při dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Referenčná legislatíva	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Česká republika - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluen (Methylbenzen)
BLV	1,5 mg/g creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1,6 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1600 mg/g creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1000 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Poznámka	Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.
Referenčná legislatíva	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen (Methylbenzen; Phenylmethan)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referenčná legislatíva	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tolueen (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referenčná legislatíva	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Fínsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tolueeni
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Iho, melu
Referenčná legislatíva	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteisteriö)
Fínsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Tolueeni
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Referenčná legislatíva	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteisteriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluène
VLEP 8h (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
	20 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assortie de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit
Referenčná legislatíva	Article R4412-149 du Kód du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Toluol
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
Obmedzujúci faktor maximálnej expozície	2(II)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referenčná legislatíva	TRGS900
Nemecko - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Miestny názov	Toluol

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Biologická limitná hodnota	600 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 75 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG 1,5 mg/l Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: c) am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 05/2024 DFG
Referenčná legislatíva	TRGS 903
Gibraltar - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Skin
Referenčná legislatíva	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Τολουόλιο
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referenčná legislatíva	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	TOLUOL
AK (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); BEM (biológiai expozíciós mutató); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Referenčná legislatíva	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Maďarsko - Biologische blootstellingsindexes	
Miestny názov	Toluol
BEI (BLV)	1 mg/g creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referenčná legislatíva	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Skin (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it and be absorbed into the body. A substantial contribution to the total body burden via dermal exposure is possible)
Referenčná legislatíva	Chemical Agents Kód of Practice 2024
Írsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluene
Írsko - BMGV	0,02 mg/l Parameter: toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek 0,03 mg/l Parameter: toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0,3 mg/g creatinine Parameter: o-cresol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background)
Referenčná legislatíva	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Taliansko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Cute
Referenčná legislatíva	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
	40 ppm
Poznámka	Āda; letekme uz dzirdi
Referenčná legislatíva	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Lotyšsko - Biologische blootstellingsindexes	
Miestny názov	Toluols (metilbenzols)
BEI (BLV)	600 µg/l Toluolam asinīs - Paraugi ņemti uzreiz, beidzoties iedarbībai 75 µg/l Toluolam urīnā - Paraugi iegūti maiņas beigās 1,5 mg/l Toluola metabolītam o-krezolam (pēc hidrolīzes) urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Poznámka	Ilgstošas iedarbības novērtēšanai paraugus iegūst maiņas beigās pēc vairākām iepriekšējām maiņām.

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referenčná legislatíva	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluenas
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	R (reprodukcijai toksiškas poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembursko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluène
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Peau
Referenčná legislatíva	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Skin # Ġilda
Referenčná legislatíva	S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tolueen
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Referenčná legislatíva	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Poznámka	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referenčná legislatíva	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Indikativny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	Tolueno
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Cutânea.
Referenčná legislatíva	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tolueno
OEL TWA	20 ppm
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugalsko - Biologische blootstellingsindexes	
Miestny názov	Tolueno
BEI (BLV)	0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno 0,3 mg/g creatinine Parâmetro: o-Cresol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Com hidrólise
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Rumunsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluen
BLV	2 g/l Indicatorul biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 3 mg/l Indicatorul biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	толуен
OEL TWA	192 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	EУ** – napomena da se radi o хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – napomena da хемијска материја може штетно деловати на кожу
Referenčná legislatíva	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluén
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referenčná legislatíva	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovensko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Toluén
BLV	600 µg/l Zisťovaný faktor: Toluén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1,5 mg/l Zisťovaný faktor: O-krezol - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2401 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina hipurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1600 mg/g creatinine Zisťovaný faktor: Kyselina hipurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referenčná legislatíva	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Poznámka	Reprotoksične snovi - Snovi, strupene za rozmnoževanje (lahko škoduje nerojenemu otroku) – kategorija 2-. K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Referenčná legislatíva	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovinsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	toluen

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

toluen (108-88-3)	
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Referenčná legislatíva	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tolueno
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Španielsko - Biologische limietwaarden	
Miestny názov	Tolueno
BLV	0,6 mg/l Parámetro: o-Cresol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB) 0,05 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: Sangre - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral 0,08 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Poznámka	B (Ämnet är ototoxiskt och kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för bulleR (Reproduktionsstörande ämnen, som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet), nära insatsvärdet 80 dB, kan ge en ökad skaderisk); H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Referenčná legislatíva	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Spojené kráľovstvo - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluene
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Poznámka	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referenčná legislatíva	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Tólúen (fenýlmetan, metýlbensen)
OEL TWA	94 mg/m ³ 25 ppm
OEL STEL	188 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referenčná legislatíva	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluen
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³ 25 ppm
Poznámka	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referenčná legislatíva	FOR-2024-04-05-581
Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
KTV	2
OEL STEL*	384 mg/m ³ 100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Poznámka	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покосо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (К) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (ВАТ) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referenčná legislatíva	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Toluène / Toluol
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³ 200 ppm
Označenie	R, R2, SS _C , O ^B , B / H, R2, SS _C , O ^L , B
Poznámka	INRS, HSE, NIOSH, DFG
Referenčná legislatíva	www.suva.ch, 18.06.2025
Švajčiarsko - BAT (BLV)	
Miestny názov	Toluène / Toluol
BAT (BLV)	2 g/g creatinine (1.26 mmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Acide hippurique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. Influence de l'environnement.) / (1.26 mmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hippursäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter. Umwelteinflüsse.) 0,5 mg/l (4.62 µmol/l; Paramètre biologique: o-Crésol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Interprétation quantitative difficile.) / (4.62 µmol/l; Biologischer Parameter: o-Kresol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Quantitative Interpretation schwierig.) 600 µg/l (6.48 µmol/l; Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (6.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.) 75 µg/l (Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)

Referenčná legislatíva

Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické opatrenia

Vhodné technické opatrenia:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Osobné ochranné prostriedky

Symbol(y) pre osobné ochranné prostriedky:



Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare

Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a tela:

Používajte vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní používajte vhodný dýchací prístroj

Kontrola environmentálnej expozície

Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: Kvapalina
Farba	: Nie je k dispozícii
Zápach	: charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je k dispozícii
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: -50 °C
Teplota varu	: 170 – 190 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	: ≈ 80 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii
pH	: Nie je k dispozícii
Viskozita, kinematická	: Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	: Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je k dispozícii
Tlak pár	: Nie je k dispozícii
Tlak pár pri 50 °C	: Nie je k dispozícii

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 0,94
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Iné bezpečnostné charakteristiky

Rýchlosť relatívneho odparovania (butylacetát = 1) : 0,04

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnych podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Nezlučiteľné materiály

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (orálne)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálne)	: Neklasifikované
Akútna toxicita (inhalačne)	: Neklasifikované

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: other:Meeting Japanese MAFF (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries) Testing Guidelines for Toxicity Studies (28 Januar 1985, 59 NohSan No. 4200) - Acute Dermal Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne potkan	> 19020 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	9510 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

GERANYL ACETATE (105-87-3)	
LD50 orálne potkan	6330 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340
isopentylacetaat (123-92-2)	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit
tolueen (108-88-3)	
LD50 orálne potkan	5580 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
Žieravosť/dráždivosť pokožky	: Neklasifikované
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	: Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikované
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	40 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	200 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT po jednorazovej expozícii	: Neklasifikované
tolueen (108-88-3)	
STOT po jednorazovej expozícii	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT po opakovanej expozícii	: Neklasifikované
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,53 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	2850 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
GERANYL ACETATE (105-87-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: other:Specifications for the Conduct of Studies to Evaluate the Toxic and Carcinogenic Potential of Chemical, Biological, and Physical Agents in Laboratory Animals for the National Toxicology Program (NTP)
isopentylacetaat (123-92-2)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	443,07 mg/kg telesná hmotnosť Animal: , Animal sex: female
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg telesná hmotnosť Animal: mouse, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
STOT po opakovanej expozícii	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

: Neklasifikované

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Iné informácie

Iné informácie

: De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia – všeobecne

: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de dlhodobé geen negatieve invloed op het milieu.

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (akútne)
krátkodobé

: Neklasifikované

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (chronické)
dlhodobé

: Neklasifikované

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LC50 – ryby [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Oryzias latipes
EC50 – kôrovce [1]	> 1000 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	> 1000 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Duration: '21 d'

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
LC50 – ryby [1]	> 1000 mg/l Testované organizmy (druhy): Poecilia reticulata
EC50 – iné vodné organizmy [1]	1930 mg/l Testované organizmy (druhy): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72 h – riasy [1]	> 969 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – riasy [1]	> 969 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronisch)	≥ 0,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Duration: '22 d'

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
LC50 – ryby [1]	4,2 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 – kôrovce [1]	52 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	36 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – riasy [1]	42 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

GERANYL ACETATE (105-87-3)	
LC50 – ryby [1]	68,12 mg/l Testované organizmy (druhy): Leuciscus idus
EC50 – kôrovce [1]	14,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	3,72 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
isopentylacetaat (123-92-2)	
LC50 – ryby [1]	22 – 46 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 – kôrovce [1]	42 mg/l Testované organizmy (druhy): other:Daphnia magna STRAUS
tolueen (108-88-3)	
LC50 – ryby [1]	5,5 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus kisutch
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
GERANYL ACETATE (105-87-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
isopentylacetaat (123-92-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
tolueen (108-88-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Volgens bijlage XIII van de REACH-verordening obsahuje de stof/het mengsel geen bestanddeel dat als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) wordt beschouwd in een concentratie van 0,1% of hoger.

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Resultaten van zPzB-beoordeling

Volgens bijlage XIII van de REACH-verordening obsahuje de stof/het mengsel geen bestanddeel dat als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) wordt beschouwd in een concentratie van 0,1% of hoger.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah/obal zneškodnite podľa triediacich pokynov autorizovanej zberovej spoločnosti.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Podľa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správny názov na zaslanie podľa modelových predpisov OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Cestná doprava

Neuplatňuje sa

Námorná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká doprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská vodná doprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Špecifické bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva pre látku alebo zmes

Predpisy EÚ

REACH príloha XVII (látky s obmedzeným použitím)

REACH zoznam obmedzení (príloha XVII)

Referenčný kód	Vzťahuje sa na
3(a)	isopentylacetaat ; toluen
3(b)	Reed diffuser 50ml Berry Cocktail ; METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) ; ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE ; GERANYL ACETATE ; toluen
3(c)	ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE ; GERANYL ACETATE ; isopentylacetaat
48.	toluen

REACH príloha XIV (zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

Neobsahuje látku(y) zaradenú(é) do prílohy XIV REACH (zoznam látok podliehajúcich autorizácii)

REACH kandidátsky zoznam (SVHC)

Neobsahuje látku(y) zaradenú(é) do kandidátskeho zoznamu REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje látky uvedené v zozname PIC (nariadenie EÚ 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje látky uvedené v zozname POP (nariadenie EÚ 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedené v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (Verordening EU 2024/590)

Neobsahuje látky uvedené v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Nariadenie Rady (ES) o kontrole produktov dvojakého použitia

Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE RADY (ES) o kontrole produktov dvojakého použitia

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Doplňujúce informácie

: Dit mengsel valt niet onder de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU), omdat de aanwezige hoeveelheid onder de drempelwaarde blijft en/of het mengsel niet als Seveso-relevant wordt aangemerkt volgens bijlage I van de richtlijn.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EU 2019/1148)

Neobsahuje látky uvedené v zozname prekurzorov výbušnín (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Nariadenie o prekurzoroch liečiv (EG 273/2004)

Obsahuje een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Názov	Toewijzing CN	CAS-č.	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Toluen		108-88-3	2902 30 00	kategória 3		Bijlage I

Národné predpisy

Dánsko

Poznámky k klasifikácii

: Legislatívne smernice pre skladovanie horľavých kvapalín musia byť dodržiavané

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Indien een medewerker zwanger is of borstvoeding geeft en de betreffende persoon gebruikt dit product op het werk of wordt op het werk aan dit product blootgesteld, moet de werkgever altijd een risicobeoordeling van het werk uitvoeren. De beoordeling moet betrekking hebben op het gevaar van het effect en op de sterkte en duur hiervan. De beslissing van de werkgever dat een zwangere vrouw of vrouw die borstvoeding geeft een specifieke werktak mag uitvoeren, moet daarom in de context van haar specifieke werkomstandigheden worden gemaakt. Zie tevens WEA-richtlijn A.1.8, lid 7 inzake de werkomgeving van zwangere medewerkers en medewerkers die borstvoeding geven.
Opgenomen in, of omvat stof(fen) op de lijst: Dánsko - Indicatieve lijst van organische oplosmiddelen aanwezig in bijlage 3.4.1 van het WEA-richtsnoer C.0.1, lid 1. Dipropylene glycol methyl ether (1994) (34590-94-8), Amyl acetate, all isomers (1996) (123-92-2), Toluene (1996) (108-88-3)

Finsko

Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Opis
RG 4 BIS	Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylene en alle producten die deze stoffen bevatten
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide

Nemecko

Trieda ohrozenia vody (WGK) : WGK 1, slabo ohrozujúci vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1).

Holandsko

Kategória ABM : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange škodlivé účinky

SZW-zoznam karcinogénnych látok : Geen van de bestanddelen sú prítomné

SZW-zoznam mutagénnych látok : Geen van de bestanddelen sú prítomné

SZW-zoznam reprotoxických látok – Dojčenie : Geen van de bestanddelen sú prítomné

SZW-zoznam reprotoxických látok – Plodnosť : Geen van de bestanddelen sú prítomné

Plodnosť

SZW-zoznam reprotoxických látok – Vývin : toluen je prítomný

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Poľsko

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Poľsko van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o. L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o. L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o. L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o. L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o. L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o. L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o. L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o. L. 2023, artikel 891)
Verordening van het Ministerie van Volksgezondheid van 25 augustus 2015 inzake de methode voor het markeren van plaatsen, pijpleidingen en houders en tanks gebruikt voor de opslag of inperking van gevaarlijke stoffen of mengsels (J.o.L. 2015, artikel 1368 zoals gewijzigd)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov
ATE	Odhad akútnej toxicity
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; nariadenia (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodená dávka s minimálnym účinkom
DNEL	Odvodená dávka bez účinku
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
LD50	Dávka spôsobujúca úhyn 50 % testovacej populácie (stredná letálna dávka)
LC50	Koncentrácia spôsobujúca úhyn 50 % testovacej populácie
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia REACH (ES) 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
VIB	Karta bezpečnostných údajov

Iné informácie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product.

Úplné znenie H- a EUH-viet:	
Aquatic Chronic 2	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečenstvo aspirácie, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pokožky, kategória 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia pokožky, kategória 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, kategória 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, kategória 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<small>Podозрение z poškodzovania plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa</small>	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE, GERANYL ACETATE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karta bezpečnostných údajov (VIB), EU

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a slúžia na opis produktu z hľadiska zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych aspektov. Nemali by sa preto považovať za záruku akejkoľvek konkrétnej vlastnosti produktu.