

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda : Smjesa
Naziv proizvoda : Reed diffuser 50ml Berry Cocktail
Šifra proizvoda : 1360140.000
Vrsta proizvoda : Difuzor mirisa

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana uporaba

Namijenjeno široj javnosti
Glavna kategorija uporabe : Potrošačka uporaba
Uporaba tvari/smjese : Osvježivač zraka

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Belgija	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum. 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).
Nizozemska	Nationaal Vergiftigen 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)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka, kategorija 2 H319
Čjeloviti tekst H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16

Štetni fizičko-kemijski, zdravstveni i okolišni učinci

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka upozorenja (CLP) : Pozor

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

Oznake upozorenja (CLP)

: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti (CLP)

: Čuvati izvan dohvata djece.

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

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

Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

EUH oznake

: Sadrži (naziv tvari za koju je utvrđeno da izaziva preosjetljivost). Može izazvati alergijsku reakciju.

allergische reactie veroorzaken.

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel sadrži geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
PPG-2 METHYL ETHER	CAS broj: 34590-94-8 EZ broj: 252-104-2	87,5 – 90	Nije razvrstano
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB)	CAS broj: 56539-66-3 EZ broj: 260-252-4	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE	CAS broj: 77-83-8 EZ broj: 201-061-8	0,25 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
GERANYL ACETATE	CAS broj: 105-87-3 EZ broj: 203-341-5	0,25 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
isopentylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS broj: 123-92-2 EZ broj: 204-662-3 Broj kataloga EU: 607-130-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412
tolueen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS broj: 108-88-3 EZ broj: 203-625-9 Broj kataloga EU: 601-021-00-3	< 0,0001	Flam. Liq. 2, Lako zapaljiva tekućina i para. Asp. Tox. 1, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Cjeloviti tekst H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Prva pomoć nakon udisanja

: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Prva pomoć nakon dodira s kožom

: De huid met overvloedig water wassen.

Prva pomoć nakon dodira s očima

: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Prva pomoć nakon gutanja

: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon dodira s očima

: Iritacija očiju.

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti raspadanja u slučaju požara : Moguće stvaranje otrovnih para.

5.3. Savjet za vatrogasce

Zaštita pri gašenju požara : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osoblje koje ne sudjeluje u izvanrednim situacijama

Postupci u slučaju opasnosti : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Za osobe koje sudjeluju u izvanrednim situacijama

Zaštitna oprema : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Nadzor izloženosti/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijali za sprječavanje širenja i uklanjanje

Metode čišćenja : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Ostale informacije : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Poveznica s drugim odjeljcima

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Higijenske mjere : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući nekompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Posebne krajnje uporabe

Nema dodatnih informacija

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

ODJELJAK 8: Nadzor izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radu i biološke granične vrijednosti

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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
Napomena	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Referentno zakonodavstvo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
EU - Indicatieve Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Skin
Referentno zakonodavstvo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(Metoksi-2-metiletoksi)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
Referentno zakonodavstvo	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"
Austrija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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)
Napomena	H
Referentno zakonodavstvo	BGBI. II Nr. 330/2024
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Napomena	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 zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bugarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	2-(Метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentno zakonodavstvo	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.)
Hrvatska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	2-Metoksimetil-etoksiopropanol
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (Nadražuje kožu.
Referentno zakonodavstvo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Cipar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Μεθοξυμεθυλεθοξυ)-προπανόλη
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	δέρμα
Referentno zakonodavstvo	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(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
Napomena	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Referentno zakonodavstvo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropylenglycolmethylether (Methoxypropoxypropanol; (2-Methoxymethylethoxy)propanol)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	309 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	618 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referentno zakonodavstvo	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropüleenglükooli monometüüleeter (2-etoksümetüületoksü)-propanool
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referentno zakonodavstvo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Iho
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francuska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol (Ether méthylique du dipropylène-glycol)
VLEP 8h (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
Referentno zakonodavstvo	Article R4412-149 du Šifra 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)
Njemačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu (TRGS 900)	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(l)
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	TRGS900
Gibraltar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Skin
Referentno zakonodavstvo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Grčka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Μεθοξυμεθυλ-αιθοξυ-προπανόλη, 2-
OEL TWA	600 mg/m ³ 100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³ 150 ppm
Napomena	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referentno zakonodavstvo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Mađarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL (Dipropilēnglikol-monometil-éter)
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Referentno zakonodavstvo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-1-propanol [Dipropylene glycol methyl ether]
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	Chemical Agents Šifra of Practice 2024
Italija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-metossimetiletossi)-propanolo
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Cute
Referentno zakonodavstvo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Latvija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Metoksipropoksi propanols (dipropilēnglikola monometilēteris, DPM)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Āda
Referentno zakonodavstvo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	2-(2-metoksi-propoksi)-propanolis ((2-etoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometilēteris)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 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
Napomena	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Méthoxyméthyléthoxy)-propanol
OEL TWA	380 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Peau
Referentno zakonodavstvo	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 - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Skin # Ġilda
Referentno zakonodavstvo	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)
Nizozemska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48,7 ppm
Referentno zakonodavstvo	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poljska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(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
Napomena	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentno zakonodavstvo	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Indicatieve Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Metoximetiletoxiopropanol (DPGME)
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Cutânea.
Referentno zakonodavstvo	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	2-Metoximetiletoxiopropanol (DPGME)
OEL TWA	100 ppm
OEL STEL	150 ppm
Napomena	P (Toxicidade percutânea)
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunjska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-metoximetiletoxi)-propanol/Dipropilenglicol monometileter/Eter metilic al dipropilenglicolului
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Serviië - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-metoksimetiletoksi)propanol (mešanica izomer)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU
Referentno zakonodavstvo	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španjolska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Éter metílico de dipropilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Napomena	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).
Referentno zakonodavstvo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švedska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropylenglykolmonometyleter
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Ujedinjeno Kraljevstvo - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-methoxymethylethoxy) propanol
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	924 mg/m ³
	150 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Díprópylenglýkólmetýleter (2-metoxýmetýletoxý)
OEL TWA	300 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referentno zakonodavstvo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveška - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-metoksümetiletoksi)-propanol (Dipropylenglykolmetyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentno zakonodavstvo	FOR-2024-04-05-581
Sjeverna Makedonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-метоксиметилетокси)пропанол (смеша на изомери)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	(K) svojstvo na polesno prenesuvanje na supstancite vo organizmot preku kozhata; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Referentno zakonodavstvo	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)
Švicarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères) / Dipropylenglykolmethylether (Isomerengemisch) [Bis-2-methoxypropylether]
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	www.suva.ch, 18.06.2025
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
isopentylacetaat (123-92-2)	
EU - Indicatieve Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m ³ 50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³ 100 ppm
Referentno zakonodavstvo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albanija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetat izopentili
OEL TWA	270 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³ 100 ppm
Referentno zakonodavstvo	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”
Austrija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referentno zakonodavstvo	BGBI. II Nr. 330/2024
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bugarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Изопентилацетат
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentno zakonodavstvo	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.)
Hrvatska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Izopentil-acetat
GVI (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Referentno zakonodavstvo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Cipar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Οξικό ισοπεντύλιο
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referentno zakonodavstvo	Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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
Napomena	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
Referentno zakonodavstvo	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Isopentüülatsetaat (3-metüülbutüületanaat)
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	iso-Penttyliasettaatti
HTP (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francuska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acétate d'isopentyle
VLEP 8h (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes
Referentno zakonodavstvo	Article R4412-149 du Şifra 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)
Njemačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu (TRGS 900)	
Lokalni naziv	Isopentylacetat
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(l)
Napomena	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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referentno zakonodavstvo	TRGS900
Gibraltar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Isopentylacetate
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grčka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Οξικός ισοαμυλεστέρας ή Οξικό ισοπεντύλιο
OEL TWA	530 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m ³
	150 ppm
Referentno zakonodavstvo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Mađarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	IZOPENTIL-ACETÁT
AK (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
CK (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Isopentyl acetate [Isoamyl acetate]
OEL TWA	260 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Referentno zakonodavstvo	Chemical Agents Šifra of Practice 2024
Italija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetato di isoamile
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
Referentno zakonodavstvo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Latvija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Izoamilacetāts (izopentilacetāts, etiķskābes 3-metil-1-butilesteris, 3-metilbutilacetāts, izopentiletanoāts)
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Izopentilacetatas
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acétate d'isopentyle
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	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 - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Isopentylacetate
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	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)
Nizozemska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	iso-Pentylacetaat
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m ³
	98,1 ppm
Referentno zakonodavstvo	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poljska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Octan izopentylu
NDS (OEL TWA)	250 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m ³
Referentno zakonodavstvo	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Indicative Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetato de isopentilo
IOEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetato de isopentilo
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunjska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetat de izopentil
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	изопентилацетат
OEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Referentno zakonodavstvo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Pentylacetát (všetky izoméry)
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	izopentilacetat

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

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

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

isopentylacetaat (123-92-2)	
	50 ppm
KTV	2
OEL STEL*	540 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	(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 покусо 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
Referentno zakonodavstvo	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)
Švicarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acétate de pentyle (tous les isomères) / Pentylacetat (alle Isomeren) [Amylacetat, Essigsäureamylester]
MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	INRS, NIOSH
Referentno zakonodavstvo	www.suva.ch, 18.06.2025
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
tolueen (108-88-3)	
EU - Indicative Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Skin
Referentno zakonodavstvo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Albanija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referentno zakonodavstvo	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"
Austrija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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)
Napomena	H. Fortpflanzungsgefährdend: d
Referentno zakonodavstvo	BGBl. II Nr. 330/2024
Austrija - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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)
Napomena	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.
Referentno zakonodavstvo	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2024 (VGÜ)
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluène # Tolueen
OEL TWA	77 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	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 zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bugarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

toluen (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	Koža (vъzможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Referentno zakonodavstvo	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.)
Bugarska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	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.)
Hrvatska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (Nadražuje kožu.
Referentno zakonodavstvo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Hrvatska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Cipar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Τολουόλιο

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	δέρμα
Referentno zakonodavstvo	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen (Methylbenzen)
PEL (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPK-P (OEL C)	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	B - u látky je zaveden biološki expozični test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Referentno zakonodavstvo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Češka Republika - Biologiske limietwaarden	
Lokalni naziv	Toluen (Methylbenzen)
BLV	1,5 mg/g creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biološki vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1,6 μmol/mmol Creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biološki vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1600 mg/g creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biološki vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1000 μmol/mmol Creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biološki vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Napomena	Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, av šak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biološki 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 biološki expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.
Referentno zakonodavstvo	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen (Methylbenzen; Phenylmethan)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Referentno zakonodavstvo	BEK nr 1619 af 19/12/2024
Estonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tolueen (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referentno zakonodavstvo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Finska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tolueeni
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Iho, melu
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Finska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	Tolueeni
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francuska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluène
VLEP 8h (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
	20 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Valeurs réglementaires contraignantes. Toxique pour la reproduction de catégorie 2, Risque de pénétration percutanée. Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit
Referentno zakonodavstvo	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)
Njemačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu (TRGS 900)	
Lokalni naziv	Toluol
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	2(II)
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	TRGS900
Njemačka - Biologische limietwaarden (TRGS 903)	
Lokalni naziv	Toluol

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Biologische grenswaarde	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
Referentno zakonodavstvo	TRGS 903
Gibraltar - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	Skin
Referentno zakonodavstvo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grčka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Τολουόλιο
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referentno zakonodavstvo	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Mađarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	TOLUOL
AK (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Mađarska - Biologische blootstellingsindexes	
Lokalni naziv	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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referentno zakonodavstvo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	Chemical Agents Šifra of Practice 2024
Irska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	Toluene
Irska - 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)
Referentno zakonodavstvo	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Cute
Referentno zakonodavstvo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135)
Latvija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
	40 ppm
Napomena	Āda; letekme uz dzirdi
Referentno zakonodavstvo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Latvija - Biologische blootstellingsindexen	
Lokalni naziv	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
Napomena	Ilgstošas iedarbības novērtēšanai paraugus iegūst maiņas beigās pēc vairākām iepriekšējām maiņām.

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referentno zakonodavstvo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
Litva - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluenas
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	R (reprodukcijai toksiškas poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluène
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Peau
Referentno zakonodavstvo	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 - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Skin # Ġilda
Referentno zakonodavstvo	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)
Nizozemska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tolueen
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Referentno zakonodavstvo	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Poljska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Napomena	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentno zakonodavstvo	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Indicative Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
Lokalni naziv	Tolueno
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Cutânea.
Referentno zakonodavstvo	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tolueno
OEL TWA	20 ppm
Napomena	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologische blootstellingsindexen	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunjska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Rumunjska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Servië - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	толуен
OEL TWA	192 mg/m ³

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluén
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	К – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovačka - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Napomena	Reprotoksične snovi - Snovi, strupene za razmnoževanje (lahko škoduje nerojenemu otroku) – kategorija 2-. K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizmu skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Referentno zakonodavstvo	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	toluen

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (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
Referentno zakonodavstvo	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Španjolska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tolueno
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	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).
Referentno zakonodavstvo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Španjolska - Biologische limietwaarden	
Lokalni naziv	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
Referentno zakonodavstvo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švedska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Ujedinjeno Kraljevstvo - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluene
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Tólúen (fenýlmetan, metýlbensen)
OEL TWA	94 mg/m ³ 25 ppm
OEL STEL	188 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Referentno zakonodavstvo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norveška - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluen
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³ 25 ppm
Napomena	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Referentno zakonodavstvo	FOR-2024-04-05-581
Sjeverna Makedonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
KTV	2
OEL STEL*	384 mg/m ³ 100 ppm

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Napomena	(KTV) кратkotrajna вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо 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; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) 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
Referentno zakonodavstvo	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Švicarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Toluène / Toluol
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³ 200 ppm
Oznaka	R, R2, SS _C , O ^B , B / H, R2, SS _C , O ^L , B
Napomena	INRS, HSE, NIOSH, DFG
Referentno zakonodavstvo	www.suva.ch, 18.06.2025
Švicarska - BAT (BLV)	
Lokalni naziv	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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
Referentno zakonodavstvo	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. Nadzor izloženosti

Odgovarajuće tehničke mjere

Odgovarajuće tehničke mjere:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Osobna zaštitna oprema

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Zaštita očiju i lica

Zaštita očiju:

Zaštitne naočale

Zaštita kože

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Zaštita dišnih putova

Zaštita dišnih putova:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Nadzor izloženosti okoliša

Nadzor izloženosti okoliša:

Spriječiti ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Nije dostupno
Miris	: characteristic.
Granica mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: -50 °C
Vrelište	: 170 – 190 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: ≈ 80 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak para	: Nije dostupno
Tlak para pri 50 °C	: Nije dostupno

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća para pri 20 °C	: 0,94
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : 0,04

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija

10.6. Opasni produkti raspadanja

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

ODJELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Uredba (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nije razvrstano
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nije razvrstano
Akutna toksičnost (udisanje)	: Nije razvrstano

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LD50 dermalno štakor	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht 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 oralno štakor	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermalno štakor	> 19020 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno kunić	9510 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
LD50 dermalno štakor	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

GERANYL ACETATE (105-87-3)	
LD50 oralno štakor	6330 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 5450 - 7340
isopentylacetaat (123-92-2)	
LD50 dermalno kunić	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit
tolueen (108-88-3)	
LD50 oralno štakor	5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermalno kunić	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nije razvrstano
Teška ozljeda oka/nadraživanje oka	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Preosjetljivost dišnih puteva/kože	: Nije razvrstano
Mutageno djelovanje na zametne stanice	: Nije razvrstano
Kancerogenost	: Nije razvrstano
Reproduktivna toksičnost	: Nije razvrstano
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT jednokratno izlaganje	: Nije razvrstano
tolueen (108-88-3)	
STOT jednokratno izlaganje	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT ponavljano izlaganje	: Nije razvrstano
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 lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	2850 mg/kg lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht Animal: , Animal sex: female
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht 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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht 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 ponavljano izlaganje	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Opasnost od aspiracije : Nije razvrstano

11.2. Informatie over andere gevaren

Ostale informacije

Ostale informacije : De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Opasnost voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Nije razvrstano

Opasnost voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Nije razvrstano

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LC50 – ribe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 – rakovi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 h – alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
LC50 – ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72 h – alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronisch)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
LC50 – ribe [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 – rakovi [1]	52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 h – alge [1]	36 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – alge [1]	42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

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

12.2. Postojanost i razgradljivost

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
PPG-2 METHYL ETHER (34590-94-8)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE (77-83-8)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
GERANYL ACETATE (105-87-3)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
isopentylacetaat (123-92-2)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
tolueen (108-88-3)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema dodatnih informacija

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema dodatnih informacija

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail	
Rezultat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Volgens bijlage XIII van de REACH-verordening sadrži 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

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Resultaten van zPzB-beoordeling

Volgens bijlage XIII van de REACH-verordening sadrži 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. Svojstva endokrine disrupcije

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

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dodatnih informacija

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Ispravan otpremni naziv UN				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Klasa(e) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Nema dodatnih informacija				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Cestovni prijevoz

Nije primjenjivo

Pomorski prijevoz

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima

Nije primjenjivo

Željeznički prijevoz

Nije primjenjivo

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

14.7. Pomorski prijevoz u rasutom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Specifične sigurnosne, zdravstvene i okolišne propise i zakonodavstvo za tvar ili mješavinu

EU propisi

REACH priloga XVII (tvari s ograničenom upotrebom)

REACH lista ograničenja (Prilog XVII)

Referentni kod	Na koji se odnosi
3(a)	isopentylacetat ; toluen
3(b)	Reed diffuser 50ml Berry Cocktail ; METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) ; ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE ; GERANYL ACETATE ; toluen
3(c)	ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE ; GERANYL ACETATE ; isopentylacetat
48.	toluen

REACH priloga XIV (lista autoriziranih tvari)

Sadrži neke tvari (tvar) navedene u REACH prilozima XIV (lista autoriziranih tvari)

REACH kandidatski list (SVHC)

Sadrži neke tvari (tvar) navedene u REACH kandidatskoj listi

PIC-odluka (prethodna obavještenja)

Sadrži neke tvari navedene u PIC-listi (Odluka EU 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemijskih tvari)

POP-odluka (trajno organski onečišćivači)

Sadrži neke tvari navedene u POP-listi (Odluka EU 2019/1021 o organskim onečišćivačima)

Uredba o Ozonu (2024/590)

Nije navedeno u listi ozonotoksičnih tvari (Uredba EU 2024/590)

Sadrži neke tvari navedene u listi ozonotoksičnih tvari (Uredba EU 2024/590 o tvarima koji oštećuju ozonski sloj)

Uredba o sigurnosti (EG) za upotrebu proizvoda za višestruku upotrebu

Sadrži neke tvari koje su podložne UREDBI O SIGURNOSTI (EG) za upotrebu proizvoda za višestruku upotrebu

Seveso-odluka (smanjenje rizika od nesreća)

Seveso Dodatne informacije : Ova mješavina ne spada pod Seveso III direktivu (2012/18/EU), jer prisutna količina ne prelazi prag ili mješavina nije relevantna prema Seveso kriterijima navedenim u Prilogu I direktive.

Uredba o precursorima eksplozivnih tvari (EU 2019/1148)

Sadrži neke tvari navedene u listi precursora eksplozivnih tvari (Uredba EU 2019/1148 o tržištu i upotrebi precursora eksplozivnih tvari)

Uredba o precursorima lijekova (EG 273/2004)

Sadrži jednu ili više tvari koje su navedene u listi precursora lijekova (Uredba EG 273/2004 o proizvodnji i uvozu i izvozu precursora lijekova i psihotropnih tvari)

Naziv	Priloga CN	CAS broj	CN-kod	Kategorija, Podkategorija	Prag	Priloga
Toluen		108-88-3	2902 30 00	kategorija 3		Biloga I

Nacionalni propisi

Danska

Napomena o razvrstavanju : Zakonske intervencijske smjernice za skladištenje zapaljivih tekućina moraju biti ispunjene

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 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 sadrži stof(fen) op de lijst: Danska - 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)

Finska

Francuska

Beroepsziektes	
Šifra	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

Njemačka

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Nizozemska

ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : toluen is aanwezig

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

Poljska

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 Poljska 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. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Akutna toksičnostsschatting
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

Reed diffuser 50ml Berry Cocktail

Sigurnosno-tehnički list

u skladu s Uredbom REACH (EZ) 1907/2006 izmijenjenom Uredbom (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:	
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
VIB	Sigurnosno-tehnički list

Ostale informacije

: **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.

Cjeloviti tekst H i EUH oznaka:	
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronično, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronično, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadraživanje oka, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, kategorija 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Nagrizanje/nadraživanje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljano izlaganje, kategorija 2
STOT SE 3	Specifike doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, kategorija 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost šteta zbog upotrebe u trudnoći. Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži ETHYL METHYLPHENYLGLYCIDATE, GERANYL ACETATE. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list (STL), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.