

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikácia produktu

Forma produktu	: Zmes
Názov produktu	: Morning Breeze
Kód produktu	: 1360066.000 Z5
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]

Horľavé kvapaliny, kategória 3	H226
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória 2	H319
Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3	H412
Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16	

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky

Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Výstražné slovo (CLP)	: Pozor
Výstražné upozornenia (CLP)	: Horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: Uchovávejte mimo dosahu detí. Uchovávejte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zneškodnite obsah/obal v súlade so systémom triedeného zberu odpadu platným vo vašej obci.
EUH-vety	: Obsahuje (názov senzibilizujúcej látky). Môže vyvolať alergickú reakciu. tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Tetrahydrolinalool, (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One, ALPHA-ISOMETHYL IONONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Zložka	
Látka(y) nespĺňa(jú) kritériá PBT podľa nariadenia REACH, v súlade s prílohou XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)
Látka(y) nespĺňa(jú) kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, v súlade s prílohou XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)

(1) Látka(y) v koncentrácii pod 0,1 % a uvedené dobrovoľne

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname zostavenom podľa článku 59 ods. 1 REACH s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, alebo látky neboli identifikované ako narúšajúce endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605, v koncentrácii väčšej alebo rovnej 0,1 %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB)	CAS-č.: 56539-66-3 ES-č.: 260-252-4	50 – 70	Eye Irrit. 2, H319
ethanol; ethylalcohol	CAS-č.: 64-17-5 ES-č.: 200-578-6 EU katalógové č.: 603-002-00-5	30 – 50	Flam. Liq. 2, H225
(2-methoxymethylethoxy)propanol látka, pre ktorú je v Spoločenstve stanovená limitná hodnota expozície na pracovisku	CAS-č.: 34590-94-8 ES-č.: 252-104-2	7,5 – 11,25	Neklasifikované
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)- PYRAN-4-OL	CAS-č.: 63500-71-0 ES-č.: 405-040-6 EU katalógové č.: 603-101-00-3 REACH-č.: 01-0000015458-64	0,375 – 1,5	Eye Irrit. 2, H319
Tetrahydrolinalool	CAS-č.: 78-69-3 ES-č.: 201-133-9	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Názov	Identifikácia produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
linalool	CAS-č.: 78-70-6 ES-č.: 201-134-4 EU katalógové č.: 603-235-00-2	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One	CAS-č.: 81786-73-4 ES-č.: 279-822-9	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
α-Hexylcinnamaldehyde	CAS-č.: 101-86-0 ES-č.: 202-983-3	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	CAS-č.: 127-51-5 ES-č.: 204-846-3	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylacetaat látka, pre ktorú je v Spoločenstve stanovená limitná hodnota expozície na pracovisku	CAS-č.: 140-11-4 ES-č.: 205-399-7	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412
4-methyl-3-decen-5-ol	CAS-č.: 81782-77-6 ES-č.: 279-815-0	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400
ISOBUTYL SALICYLATE	CAS-č.: 87-19-4 ES-č.: 201-729-9	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), Škodlivý po požití. Aquatic Chronic 2, H411
ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE	CAS-č.: 68901-15-5 ES-č.: 272-657-3	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), Škodlivý po požití.
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	CAS-č.: 67634-00-8 ES-č.: 266-803-5	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 2 (Inhalatívne), Smrteľný pri vdýchnutí. Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS-č.: 54464-57-2 ES-č.: 259-174-3	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone	CAS-č.: 144020-22-4 ES-č.: 482-330-9	0,001 – 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Pin-2(10)-ene látka, pre ktorú je v Spoločenstve stanovená limitná hodnota expozície na pracovisku	CAS-č.: 127-91-3 ES-č.: 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

: Pokožku opláchnite vodou/osprchujte. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte.

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.

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Príznaky/účinky po kontakte s očami : Podráždenie očí.

4.3. Údaje o akejkolvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitnom ošetrení

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

Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.

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 : Vetrajte kontaminované prostredie. Nevystavujte otvorenému ohňu, žiadnym iskrám a zákaz fajčenia. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.

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 : Rozliatu kvapalinu pohltte absorbentom. Upozornite úrady, ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo otvorených vôd.

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 : Zabezpečte dobré vetranie pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Nefajčite. Skladovaciú a zachytávaciu nádobu uzemnite. Používajte výlučne náradie nevytvárajúce iskry. Prijmite opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Lahko horľavé pary sa môžu hromadiť v nádobe. Používajte zariadenia odolné voči výbuchu. Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.

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

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane nezlúčiteľných produktov

Technické opatrenia

: Skladovaciú a zachytávaciu nádobu uzemnite.

Podmienky skladovania

: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. V dobre uzavretom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Národné limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ethanol (Ethylalkohol)
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ (3x 60(Mow) min)
	2000 ppm (3x 60(Mow) min)
Referenčná legislatíva	BGBl. II Nr. 339/2025
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
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	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Referenčná legislatíva	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 148/2023)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
	1566 ppm

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Referenčná legislatíva	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ethanol (Ethylalkohol)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	3800 mg/m ³
	2000 ppm
Referenčná legislatíva	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m ³
	1000 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	Etanoli
HTP (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1520 mg/m ³
	800 ppm
Referenčná legislatíva	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Referenčná legislatíva	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
Miestny názov	Ethanol
AGW (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
Obmedzujúci faktor maximálnej expozície	4(II)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referenčná legislatíva	TRGS900

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 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	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ 2000 ppm
Poznámka	N (Irritáló anyagok, egyszerű főttógázok, 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	Ethanol [Ethyl alcohol]
OEL STEL	1000 ppm
Poznámka	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Referenčná legislatíva	Chemical Agents Kód of Practice 2024
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m 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	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³ 500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³ 137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Poznámka	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Látky die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referenčná legislatíva	Arbeidsomstandighedenregeling 2026
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etanol
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Referenčná legislatíva	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Poznámka	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³ 5000 ppm
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Referenčná legislatíva	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m ³ 500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
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	Etanol (Alcohol etílico)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm
Poznámka	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³ 500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Poznámka	V (Vägledande kortidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Referenčná legislatíva	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Spojené kráľovstvo - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m ³ 3000 ppm
Referenčná legislatíva	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etanól (etylalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 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	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m ³ 500 ppm
Referenčná legislatíva	FOR-2025-12-18-2660
Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	етанол (етилалкохол)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
KTV	4

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
OEEL STEL*	7600 mg/m ³ 4000 ppm
Poznámka	(KTV) krátkotrajná vrednosť (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; (Y)
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	Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]
MAK (OEEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
KZGW (OEEL STEL)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Označenie	C1 [#] _A , R1 _A , SS _C / C1 [#] _A , R1 _A , SS _C
Poznámka	NIOSH, INRS. Pas de risque accru de cancer ni d'effet reprotoxique si la VME est respectée / INRS, NIOSH. Kein erhöhtes Krebsrisiko und keine reprotoxische Wirkung bei Einhalten des MAK-Werts
Referenčná legislativa	www.suva.ch, 01.01.2026
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	3-Methoxy-3-methylbutanol
PEL (OEEL TWA)	100 mg/m ³ 20,36 ppm
NPK-P (OEEL C)	200 mg/m ³ 40,72 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže.
Referenčná legislativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
EU - Indikativny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Skin
Referenčná legislativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Albánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(Metoksi-2-metiletoksi)-propanol

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)
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	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 legislativa	BGBl. II Nr. 339/2025
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 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 legislativa	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 legislativa	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-etoksipropanol
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 legislativa	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	(2-Μεθοξυμεθυλεθοξυ)-προπανόλη

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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
Korttidsgrænseværdi (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 1356 af 19/11/2025
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 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

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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)
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 επισήμαινει 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 (Dipropylénglikol-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

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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	Metoksiropoksi 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-metoksiropoksi)-propanolis ((2-etoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometileteris)
IPRV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Poznámka	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	(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)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Holandsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³ 48,7 ppm
Referenčná legislatíva	Arbeidsomstandighedenregeling 2026
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 - Indikatívny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
Miestny názov	2-Metoximetiletoxiopropanol (DPGME)
IOEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	Cutânea.
Referenčná legislatíva	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoximetiletoxiopropanol (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	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – 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)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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
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 legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity 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 korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 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	(2-methoxymethylethoxy) propanol
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	924 mg/m ³
	150 ppm

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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	Díprópylenglykólmetýleter (2-metoxýmetýletoxý)
OEL TWA	300 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	(2-metoksýmetýletoxý)-propanol (Dipropylenglykólmetýleter)
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 legislatíva	FOR-2025-12-18-2660
Severné Macedónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	(2-метоксиметилетокси)пропанол (смеша на изомери)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	(K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот 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	Oxyde de dipropylèneglycolméthyle (mélange d'isomères) / Dipropylenglykólmetýlether (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 legislatíva	www.suva.ch, 01.01.2026
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
Benzylacetaat (140-11-4)	
EU - Indikativný limit expozície na pracovisku (IOEL)	
IOEL TWA	62 mg/m ³ 10 ppm

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Benzylacetaat (140-11-4)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acétate de benzyle # Benzylacetaat
OEL TWA	62 mg/m ³
	10 ppm
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzylacetat
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	61 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	122 mg/m ³
	20 ppm
Referenčná legislatíva	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzyl acetate
OEL TWA	10 ppm
Poznámka	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Referenčná legislatíva	Chemical Agents Kód of Practice 2024
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzilacetāts (etiķskābes benzilesteris)
OEL TWA	5 mg/m 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	Acetacto rūgšties metilbenzilo esteris
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetato de benzilo
OEL TWA	10 ppm
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetat de benzil
OEL TWA	50 mg/m ³
	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	13 ppm
Referenčná legislatíva	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Acetato de bencilo

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Benzylacetaat (140-11-4)	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m ³
	10 ppm
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
Pin-2(10)-ene (127-91-3)	
EU - Indikatívny limit expozície na pracovisku (IOEL)	
IOEL TWA	140
	25 ppm
IOEL STEL	300 mg/m ³
	50 ppm
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterenen
OEL TWA	20 ppm
Referenčná legislatíva	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	β-pineen (vt terpeenid)
OEL TWA	150 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	10 (Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeneidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem)
Referenčná legislatíva	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	beta-pinenas (terpenai)
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	Spygliuočių sakai jautrina odą. Atskirų terpenų, išskyrus 3-kareną, jautrinantis poveikis nėra iširtas.
Referenčná legislatíva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Terebentina, e monoterenos específicos
OEL TWA	20 ppm
Poznámka	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referenčná legislatíva	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	β-pineno (monoterpeno)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Pin-2(10)-ene (127-91-3)	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³ 20 ppm
Referenčná legislatíva	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švédsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	β-Pinen
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³ 25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³ 50 ppm
Poznámka	SH (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)
Referenčná legislatíva	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	β-pinen
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³ 25 ppm
Referenčná legislatíva	FOR-2025-12-18-2660

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.

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: Kvapalina
Farba	: Nie je k dispozícii
Vzhľad	: Kvapalina.
Zápach	: charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	: Nie je k dispozícii
Teplota topenia	: Nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia	: < -50 °C
Teplota varu	: ≥ 78 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	: ≈ 26 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii
pH	: 5 – 8
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
Hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 0,858 – 0,883
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

Iné bezpečnostné charakteristiky

Rýchlosť relatívneho odparovania (butylacetát = 1) : 0,74

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Horľavá kvapalina a pary.

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

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi povrchmi. Teplo. Žiadne plamene, žiadne iskry. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

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.

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 orálne potkan	15010 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 orálne	8300 mg/kg telesná hmotnosť Animal: mouse
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)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (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)
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
linalool (78-70-6)	
LD50 orálne potkan	2790 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2440 - 3180
LD50 dermálne králik	5610 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374
Benzylacetaat (140-11-4)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
LD50 orálne potkan	8270 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit
4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
ISOBUTYL SALICYLATE (87-19-4)	
LD50 orálne potkan	1310 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: other:Sprague-Dawley rats, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 orálne	> 5000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: other:Rats (Charles River (UK) Ltd), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE (67634-00-8)	
LD50 dermálne potkan	> 2000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Žieravosť/dráždivosť pokožky	: Neklasifikované pH: 5 – 8
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
pH	5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: Remarks on result: 'other:'
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 5 – 8
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
pH	5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: Remarks on result: 'other:'
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky	: Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikované
Karcinogenita	: Neklasifikované
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Skupina IARC	1 - Karcinogénny pre človeka
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
STOT po opakovanej expozícii	: Neklasifikované
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	< 9700 mg/kg telesná hmotnosť Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)	> 9400 mg/kg telesná hmotnosť Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (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)
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species)
linalool (78-70-6)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	250 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	250 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	30 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	50 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: other:, Remarks on results: other:
STOT po opakovanej expozícii	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg telesná hmotnosť Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

: Neklasifikované

linalool (78-70-6)	
Viskozita, kinematická	5,192 mm ² /s
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
Viskozita, kinematická	13,393 mm ² /s

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia – všeobecne	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (akútne) krátkodobé	: Neklasifikované
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie (chronické) dlhodobé	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 – ryby [1]	14,2 g/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Duration: '9 d'

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

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'
(2-methoxymethylethoxy)propanol (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'
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
EC50 – kôrovce [1]	≈ 320 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
linalool (78-70-6)	
LC50 – ryby [1]	27,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 – kôrovce [1]	59 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 96 h – riasy [1]	88,3 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96 h – riasy [2]	156,7 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Benzylacetaat (140-11-4)	
LC50 – ryby [1]	4 mg/l Testované organizmy (druhy): Oryzias latipes
EC50 – kôrovce [1]	17 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	110 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 h – riasy [2]	92 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC chronisch vis	0,92 mg/l Testované organizmy (druhy): Oryzias latipes Duration: '28 d'
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
LC50 – ryby [1]	8,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 – kôrovce [1]	14,2 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	21,6 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
EC50 72 h – riasy [1]	1,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 h – riasy [2]	3,6 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – riasy [1]	1,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 h – riasy [2]	3,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LC50 – ryby [1]	10,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 – kôrovce [1]	9 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	> 20 mg/l Testované organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ISOBUTYL SALICYLATE (87-19-4)	
EC50 – kôrovce [1]	3,96 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72 h – riasy [1]	0,745 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 h – riasy [2]	0,69 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
LC50 – ryby [1]	0,63 mg/l Testované organizmy (druhy): other:Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)
EC50 – iné vodné organizmy [1]	1,82 mg/l Testované organizmy (druhy): other aquatic crustacea:DM
EC50 72 h – riasy [1]	3,6 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 h – riasy [2]	3,09 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE (67634-00-8)	
LC50 – ryby [1]	≈ 0,768 mg/l Testované organizmy (druhy):
EC50 96 h – riasy [1]	≈ 2,06 mg/l Testované organizmy (druhy):

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Morning Breeze	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

linalool (78-70-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
α-Hexylcinnamaldehyde (101-86-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (54464-57-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Benzylacetaat (140-11-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One (81786-73-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
4-methyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ISOBUTYL SALICYLATE (87-19-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE (68901-15-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE (67634-00-8)	
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

Zložka	
Látka(y) nespĺňa(jú) kritériá PBT podľa nariadenia REACH, v súlade s prílohou XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)
Látka(y) nespĺňa(jú) kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, v súlade s prílohou XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)

(1) Látka(y) v koncentrácii pod 0,1 % a uvedené dobrovoľne

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

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.
Doplňujúce informácie : Ľahko horľavé pary sa môžu hromadiť v nádobe.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Podľa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
VN 1266	VN 1266	VN 1266	VN 1266	VN 1266
14.2. Správny názov na zaslanie podľa modelových predpisov OSN				
PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol)	PERFUMERY PRODUCTS (contains : ethanol; ethyl alcohol)	Perfumery products (contains : ethanol; ethyl alcohol)	PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol)	PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol)
Opis prepravného dokladu				
UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol), 3, III, (D/E)	UN 1266 PERFUMERY PRODUCTS (contains : ethanol; ethyl alcohol), 3, III	UN 1266 Parfumery products (contains : ethanol; ethyl alcohol), 3, III	UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol), 3, III	UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (obsahuje : ethanol; ethylalcohol), 3, III
14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie Morský polutant: Nie Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Leakage): S-D	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie
Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Cestná doprava

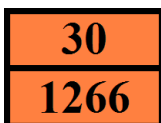
Klasifikačný kód (ADR) : F1
Osobitné ustanovenia (ADR) : 163
Obmedzené množstvá (ADR) : 5I
Vyňaté množstvá (ADR) : E1

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Pokyny na balenie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Predpisy pre spoločné balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (ADR)	: T2
Osobitné ustanovenia pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (ADR)	: TP1
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na prepravu cisterien	: FL
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Kusy (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Prevádzka (ADR)	: S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler. č.)	: 30
Oranžová identifikačná tabuľka	:



Kód obmedzení pre tunely (ADR)	: D/E
Kód EAC	: •3YE

Námorná doprava

Osobitné ustanovenie (IMDG)	: 163, 223, 904, 955
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny na balenie (IMDG)	: P001, LP01
Pokyny na balenie IBC (IMDG)	: IBC03
Pokyny pre cisterny (IMDG)	: T2
Osobitné ustanovenia pre cisterny (IMDG)	: TP1
Skladovacia kategória (IMDG)	: A
Opatrenia a pozorovania (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Letecká doprava

PCA očakávané množstvá (IATA)	: E1
PCA obmedzené množstvá (IATA)	: Y344
PCA obmedzené množstvo max. čisté množstvo (IATA)	: 10L
PCA predpisy na balenie (IATA)	: 355
PCA max. čisté množstvo (IATA)	: 60L
CAO predpis na balenie (IATA)	: 366
CAO max. čisté množstvo (IATA)	: 220L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A72
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN)	: F1
Osobitné ustanovenie (ADN)	: 163
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Požadované vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Vetranie (ADN)	: VE01
Počet modrých kužeľov/svetiel (ADN)	: 0

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: F1
Osobitné ustanovenie (RID)	: 163
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny na balenie (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné predpisy pre spoločné balenie (RID)	: MP19

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Pokyny pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (RID)	: T2
Osobitné ustanovenia pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (RID)	: TP1
Kódy pre RID-cisterny (RID)	: LGBF
Prepravná kategória (RID)	: 3
Osobitné ustanovenia pre prepravu – Kusy (RID) : W12	
Expresný balík (RID)	: CE4
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 30

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)	Morning Breeze ; ethanol; ethylalcohol ; Pin-2(10)-ene
3(b)	Morning Breeze ; METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) ; TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL ; linalool ; α -Hexylcinnamaldehyde ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; Pin-2(10)-ene ; Tetrahydrolinalool ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One ; ALPHA-ISOMETHYL IONONE ; 1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone ; ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE
3(c)	Morning Breeze ; α -Hexylcinnamaldehyde ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; Benzylacetaat ; Pin-2(10)-ene ; (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One ; 4-methyl-3-decen-5-ol ; ALPHA-ISOMETHYL IONONE ; 1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone
40.	ethanol; ethylalcohol ; Pin-2(10)-ene

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

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)

Neobsahuje látky uvedené v zozname prekurzorov liečiv (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdoevende middelen en psychotrope stoffen)

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Národné predpisy

Dánsko

Poznámky k klasifikácii

: Legislatívne smernice pre skladovanie horľavých kvapalín musia byť dodržiavané

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. Ethanol (64-17-5), Dipropylene glycol methyl ether (1994) (34590-94-8)

Fínsko

Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Opis
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, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; 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(3) - škodlivý pre vodné organizmy, môže vo vodnom prostredí spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky

SZW-zoznam karcinogénnych látok

: ethanol; ethylalcohol, ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE, ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE sú prítomné

SZW-zoznam mutagénnych látok

: ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE, ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE sú prítomné

SZW-zoznam reprotoxických látok – Dojčenie

: ethanol; ethylalcohol je prítomný

SZW-zoznam reprotoxických látok –

: ethanol; ethylalcohol je prítomný

Plodnosť

SZW-zoznam reprotoxických látok – Vývin

: ethanol; ethylalcohol je prítomný

Morning Breeze

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

Označenie zmien		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Dátum revízie	Zmenené
	Nahrádza	Zmenené
	Osobitné ustanovenia pre prepravu – Kusy (RID)	Pridané
	Osobitné ustanovenia pre prepravu – Kusy (ADR)	Pridané
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	Zmenené
	Expresný balík (RID)	Zmenené
	Prepravná kategória (RID)	Zmenené
	Kódy pre RID-cisterny (RID)	Zmenené
	Osobitné ustanovenia pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (RID)	Zmenené

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Označenie zmien		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Pokyny pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (RID)	Zmenené
	Pokyny na balenie (RID)	Zmenené
	Vyňaté množstvá (RID)	Zmenené
	Osobitné ustanovenie (RID)	Zmenené
	Obalová skupina (RID)	Zmenené
	Počet modrých kužeľov/svetiel (ADN)	Zmenené
	Vyňaté množstvá (ADN)	Zmenené
	CAO max. čisté množstvo (IATA)	Zmenené
	CAO predpis na balenie (IATA)	Zmenené
	PCA max. čisté množstvo (IATA)	Zmenené
	PCA predpisy na balenie (IATA)	Zmenené
	PCA obmedzené množstvo max. čisté množstvo (IATA)	Zmenené
	PCA obmedzené množstvá (IATA)	Zmenené
	PCA očakávané množstvá (IATA)	Zmenené
	Skladovacia kategória (IMDG)	Zmenené
	Osobitné ustanovenia pre cisterny (IMDG)	Zmenené
	Pokyny pre cisterny (IMDG)	Zmenené
	Pokyny na balenie IBC (IMDG)	Zmenené
	Vyňaté množstvá (IMDG)	Zmenené
	Osobitné ustanovenie (IMDG)	Zmenené
	Osobitné ustanovenia pre prepravu – Prevádzka (ADR)	Zmenené
	Osobitné ustanovenia pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (ADR)	Zmenené
	Pokyny pre prepravné cisterny a kontajnery na hromadnú prepravu (ADR)	Zmenené
	Pokyny na balenie (ADR)	Zmenené
	Dátum vydania	Zmenené
2.1	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Zmenené
2.1	Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky	Zmenené
2.2	Výstražné slovo (CLP)	Zmenené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Zmenené
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Zmenené
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Zmenené

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Označenie zmien		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
9.1	Teplota vzplanutia	Zmenené
10.1	Reaktivita	Zmenené
14.4	Obalová skupina (ADN)	Zmenené
14.4	Obalová skupina (IATA)	Zmenené
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Zmenené
14.4	Obalová skupina (ADR)	Zmenené
14.6	Osobitné ustanovenie (ADN)	Zmenené
14.6	Pokyny na balenie (IMDG)	Zmenené
14.6	Prepravná kategória (ADR)	Zmenené
14.6	Osobitné ustanovenia (ADR)	Zmenené
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	Zmenené
14.6	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler. č.)	Zmenené
16	Skratky a akronymy	Pridané

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
BCF	Biokoncentračný faktor
BLV	Biologická limitná hodnota
BOD	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
COD	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodená dávka s minimálnym účinkom
DNEL	Odvodená dávka bez účinku
ES-č.	Číslo Európskej komisie
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC50	Koncentrácia spôsobujúca úhyn 50 % testovacej populácie
LD50	Dávka spôsobujúca úhyn 50 % testovacej populácie (stredná letálna dávka)
LOAEL	Najnižšia dávka alebo koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Dávka alebo koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj, OECD

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Skratky a akronymy:	
OEL	Limit expozície na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
VIB	Karta bezpečnostných údajov
STP	Čistiareň odpadových vôd
ThZV	Teoretická spotreba kyslíka (TSK)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOS	Prchavé organické látky
CAS-č.	Chemical Abstracts Service – číslo
N.E.G.	Inde nemenovaný
zPzB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny, vPvB
HO	Endokrinný disruptor

Úplné znenie H- a EUH-viet:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Akútna toxicita pri vdýchnutí, kategória 2
Acute Tox. 4 (Oraal)	Akútna toxicita (orálne), kategória 4
Aquatic Acute 1	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
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
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pokožky, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia pokožky, kategória 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia pokožky, kategória 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, kategória 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H330	Dodelijk bij inademing.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Morning Breeze

Karta bezpečnostných údajov

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

Úplné znenie H- a EUH-viet:	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje linalool, <input checked="" type="checkbox"/> -Hexylcinnamaldehyde, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Tetrahydrolinalool, (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One, ALPHA-ISOMETHYL IONONE. 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.