

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Oblik proizvoda	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Morning Breeze
Šifra proizvoda	: 1360066.000 Z5
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/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).
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]

Zapaljive tekućine, kategorija 3	H226
Teška ozljeda oka/nadraživanje oka, kategorija 2	H319
Opasno za vodeni okoliš – kronično, kategorija 3	H412
Cjeloviti tekst H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16	

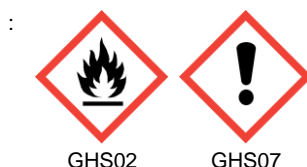
Štetni fizičko-kemijski, zdravstveni i okolišni učinci

Zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Oznaka upozorenja (CLP)	: Pozor
Oznake upozorenja (CLP)	: Zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odložite sadržaj/spremnik u skladu sa sustavom odvojenog prikupljanja otpada koji vrijedi u vašoj općini.
EUH oznake	: Sadrži (naziv tvari za koju je utvrđeno da izaziva preosjetljivost). Može izazvati alergijsku reakciju. tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, Tetrahydrolinalool, (Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One, ALPHA-ISOMETHYL IONONE. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

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

Sastojak	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)

(1) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

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 de stoffen zijn niet 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]
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB)	CAS broj: 56539-66-3 EZ broj: 260-252-4	50 – 70	Eye Irrit. 2, H319
ethanol; ethylalcohol	CAS broj: 64-17-5 EZ broj: 200-578-6 Broj kataloga EU: 603-002-00-5	30 – 50	Flam. Liq. 2, H225
(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS broj: 34590-94-8 EZ broj: 252-104-2	7,5 – 11,25	Nije razvrstano
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)- PYRAN-4-OL	CAS broj: 63500-71-0 EZ broj: 405-040-6 Broj kataloga EU: 603-101-00-3 REACH broj: 01-0000015458- 64	0,375 – 1,5	Eye Irrit. 2, H319
Tetrahydrolinalool	CAS broj: 78-69-3 EZ broj: 201-133-9	0,1 – 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
linalool	CAS broj: 78-70-6 EZ broj: 201-134-4 Broj kataloga EU: 603-235-00-2	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317
(Z)-3,4,5,6,6-Pentamethylhept-3-en-2-One	CAS broj: 81786-73-4 EZ broj: 279-822-9	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
α -Hexylcinnamaldehyde	CAS broj: 101-86-0 EZ broj: 202-983-3	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	CAS broj: 127-51-5 EZ broj: 204-846-3	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS broj: 140-11-4 EZ broj: 205-399-7	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412
4-methyl-3-decen-5-ol	CAS broj: 81782-77-6 EZ broj: 279-815-0	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400
ISOBUTYL SALICYLATE	CAS broj: 87-19-4 EZ broj: 201-729-9	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), Štetno ako se proguta. Aquatic Chronic 2, H411
ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE	CAS broj: 68901-15-5 EZ broj: 272-657-3	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), Štetno ako se proguta.
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE	CAS broj: 67634-00-8 EZ broj: 266-803-5	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 2 (Inhalatie), Smrtonosno ako se udiše. 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 broj: 54464-57-2 EZ broj: 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 broj: 144020-22-4 EZ broj: 482-330-9	0,001 – 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Pin-2(10)-ene stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS broj: 127-91-3 EZ broj: 204-872-5	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Gjeloviti 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

: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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 antgifocentrum of een arts raadplegen.

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon dodira s očima : Iritacija očiju.

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

Opasnost od požara : Zapaljiva tekućina i para.

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. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. 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. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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. Uklonjeno houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Pušenje zabranjeno. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosie veilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Higijenske mjere : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mjere	: Opslag- en opvangreservoir aarden.
Uvjeti skladištenja	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Posebne krajnje uporabe

Nema dodatnih informacija

ODJELJAK 8: Nadzor izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radu i biološke granične vrijednosti

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Austrija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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)
Referentno zakonodavstvo	BGBI. II Nr. 339/2025
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
	1000 ppm
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bugarska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
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	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Referentno zakonodavstvo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
	1566 ppm

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Referentno zakonodavstvo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Ethanol (Ethylalkohol)
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	3800 mg/m ³
	2000 ppm
Referentno zakonodavstvo	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Estonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m ³
	1000 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	Etanoli
HTP (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1520 mg/m ³
	800 ppm
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francuska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Alcool éthylique
VLEP 8h (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
VLEP CT (OEL STEL)	9500 mg/m ³
	5000 ppm
Napomena	Valeurs recommandées/admises
Referentno zakonodavstvo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Njemačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu (TRGS 900)	
Lokalni naziv	Ethanol
AGW (OEL TWA)	380 mg/m ³
	200 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	4(II)
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	TRGS900

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Grčka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 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	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ 2000 ppm
Napomena	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	Ethanol [Ethyl alcohol]
OEL STEL	1000 ppm
Napomena	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Referentno zakonodavstvo	Chemical Agents Šifra of Practice 2024
Latvija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m 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	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³ 500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nizozemska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³ 137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Napomena	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Tvari 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.
Referentno zakonodavstvo	Arbeidsomstandighedenregeling 2026
Poljska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etanol
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Referentno zakonodavstvo	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Napomena	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunjska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³ 5000 ppm
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Slovačka - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etilalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m ³ 500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Napomena	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
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	Etanol (Alcohol etílico)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³ 1000 ppm
Napomena	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).
Referentno zakonodavstvo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švedska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³ 500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Napomena	V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
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	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)*	5760 mg/m ³ 3000 ppm
Referentno zakonodavstvo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Etanól (etylalkóhól)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 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	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m ³ 500 ppm
Referentno zakonodavstvo	FOR-2025-12-18-2660
Sjeverna Makedonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	етанол (етилалкохол)
OEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
KTV	4

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
OEEL STEL*	7600 mg/m ³ 4000 ppm
Napomena	(КТV) краткотрајна 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; (Y)
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	Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]
MAK (OEEL TWA)	960 mg/m ³ 500 ppm
KZGW (OEEL STEL)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Oznaka	C1 [#] _A , R1 _A , SS _C / C1 [#] _A , R1 _A , SS _C
Napomena	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
Referentno zakonodavstvo	www.suva.ch, 01.01.2026
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Češka Republika - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	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
Napomena	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Referentno zakonodavstvo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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) (Isomeregemisch)
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. 339/2025
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 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	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-etoksipropanol
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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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
Korttidsgrænseværdi (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 1356 af 19/11/2025
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-Metoksümetüületoksi)propanoli
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	Iho
Referentno zakonodavstvo	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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)
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 επισήμαινει 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 (Dipropilén-glikol-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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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-metoksipropoksi)-propanolis ((2-etoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometileteris)
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)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Nizozemska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³ 48,7 ppm
Referentno zakonodavstvo	Arbeidsomstandighedenregeling 2026
Poljska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-Metoksymetyloetoksi)propanol – mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksi)propan-2-ol; 1-(2-metoksy-2-metyloetoksi)propan-2-ol; 2-(2-metoksy-1-metyloetoksi)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 - Indicative 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
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)
Servii - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-метоксиметилетокси)-пропанол
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	ЕУ* – 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
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)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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 může být ľahko absorbovaný kořou
Referentno zakonodavstvo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.)
Slovenija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-metoksimetiletoksi)propanol (meřanica izomer)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	K (Lastnost lařjega prehajanja snovi v organizem skozi kořo), EU
Referentno zakonodavstvo	Uradni list RS, řt. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
řpanjolska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Éter metílico de dipropilenglicol
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ 50 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), 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
řvedska - 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 korttidsgränsvärde 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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
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-metoksymetyletoksy)-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-2025-12-18-2660
Sjeverna Makedonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	(2-метоксиметилетокси)пропанол (смеша на изомери)
OEL TWA	308 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	(K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот 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 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, 01.01.2026
*STEL value is calculated based on the TWA limit	
Benzylacetaat (140-11-4)	
EU - Indicatieve Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
IOEL TWA	62 mg/m ³ 10 ppm

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Benzylacetaat (140-11-4)	
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acétate de benzyle # Benzylacetaat
OEL TWA	62 mg/m ³
	10 ppm
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Danska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Benzylacetat
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	61 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	122 mg/m ³
	20 ppm
Referentno zakonodavstvo	BEK nr 1356 af 19/11/2025
Irska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Benzyl acetate
OEL TWA	10 ppm
Napomena	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
Referentno zakonodavstvo	Chemical Agents Šifra of Practice 2024
Latvija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Benzilacetāts (etiķskābes benzilesteris)
OEL TWA	5 mg/m 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	Acetacto rūgšties metilbenzilo esteris
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetato de benzilo
OEL TWA	10 ppm
Napomena	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunjska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetat de benzil
OEL TWA	50 mg/m ³
	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	13 ppm
Referentno zakonodavstvo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)
Španjolska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Acetato de bencilo

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Benzylacetaat (140-11-4)	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m ³
	10 ppm
Referentno zakonodavstvo	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 - Indicative Granična vrijednost izloženosti na radu (IOEL)	
IOEL TWA	140
	25 ppm
IOEL STEL	300 mg/m ³
	50 ppm
Belgija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés # Terpentijn en geselecteerde monoterenen
OEL TWA	20 ppm
Referentno zakonodavstvo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Estonija - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	β-pineen (vt terpeenid)
OEL TWA	150 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	10 (Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeneidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem)
Referentno zakonodavstvo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Litva - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	beta-pinenas (terpenai)
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Napomena	Spygliuočių sakai jautrina odą. Atskirų terpenų, išskyrus 3-kareną, jautrinantis poveikis nėra iširtas.
Referentno zakonodavstvo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugal - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	Terebentina, e monoterenos específicos
OEL TWA	20 ppm
Napomena	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referentno zakonodavstvo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španjolska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	β-pineno (monoterpeno)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Pin-2(10)-ene (127-91-3)	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³ 20 ppm
Referentno zakonodavstvo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Švedska - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	β-Pinen
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³ 25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³ 50 ppm
Napomena	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)
Referentno zakonodavstvo	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Norveška - Granične vrijednosti izloženosti na radu	
Lokalni naziv	β-pinen
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³ 25 ppm
Referentno zakonodavstvo	FOR-2025-12-18-2660

8.2. Nadzor izloženosti

Odgovarajuće tehničke mjere

Odgovarajuće tehničke mjere:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Osobna zaštitna oprema

Symbo(o)(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.

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Nije dostupno
Izgled	: Tekuće.
Miris	: characteristic.
Granica mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: < -50 °C
Vrelište	: ≥ 78 °C
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: ≈ 26 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 5 – 8
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
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća para pri 20 °C	: 0,858 – 0,883
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : 0,74

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zapaljiva tekućina i para.

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

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija

10.6. Opasni produkti raspadanja

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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

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

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

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
LD50 dermalno štakor	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
ISOBUTYL SALICYLATE (87-19-4)	
LD50 oralno štakor	1310 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:Sprague-Dawley rats, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oralno	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermalno štakor	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:Rats (Charles River (UK) Ltd), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE (67634-00-8)	
LD50 dermalno štakor	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nije razvrstano pH: 5 – 8
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
pH	5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: Remarks on result: 'other:'
Teška ozljeda oka/nadraživanje oka	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 5 – 8
ALPHA-ISOMETHYL IONONE (127-51-5)	
pH	5,44 Temp.: 30 °C Concentration: 1 other: Remarks on result: 'other:'
Preosjetljivost dišnih puteva/kože	: Nije razvrstano
Mutageno djelovanje na zametne stanice	: Nije razvrstano
Kancerogenost	: Nije razvrstano
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
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
STOT ponavljano izlaganje	: Nije razvrstano
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	< 9700 mg/kg lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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

Sigurnosno-tehnički list

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol (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)
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht 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 lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other., Remarks on results: other:
STOT ponavljano izlaganje	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
Opasnost od aspiracije	: Nije razvrstano
linalool (78-70-6)	
Viskoznost, kinematička	5,192 mm ² /s
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
Viskoznost, kinematička	13,393 mm ² /s
11.2. Informatie over andere gevaren	
Nema dodatnih informacija	
ODJELJAK 12: Ekološki podaci	
12.1. Toksičnost	
Ecologie - algemeen	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasnost voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Nije razvrstano
Opasnost voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 – ribe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
LC50 – ribe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 – rakovi [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 h – alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 – ribe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: <i>Acartia tonsa</i>
EC50 72 h – alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 96 h – alge [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LOEC (chronisch)	0,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'
NOEC (chronisch)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '22 d'
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
EC50 – rakovi [1]	≈ 320 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 h – alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
linalool (78-70-6)	
LC50 – ribe [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 – rakovi [1]	59 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96 h – alge [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 96 h – alge [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Benzylacetaat (140-11-4)	
LC50 – ribe [1]	4 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 – rakovi [1]	17 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 h – alge [1]	110 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 72 h – alge [2]	92 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC chronisch vis	0,92 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i> Duration: '28 d'
Tetrahydrolinalool (78-69-3)	
LC50 – ribe [1]	8,9 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 – rakovi [1]	14,2 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 h – alge [1]	21,6 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

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

12.2. Postojanost i razgradljivost

Morning Breeze	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
METHOXYMETHYLBUTANOL (MMB) (56539-66-3)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo
TETRAHYDRO-METHYL-METHYLPROPYL)-PYRAN-4-OL (63500-71-0)	
Postojanost i razgradljivost	Nije lako biorazgradivo

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

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

Sastojak	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	1-(2,5,10-trimethylcyclododeca-2,5,9-trien-1-yl)ethanone (144020-22-4)(1)

(1) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema dodatnih informacija

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.
Dodatne informacije : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

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				
VN 1266	VN 1266	VN 1266	VN 1266	VN 1266
14.2. Ispravan otpremni naziv UN				
PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol)	PERFUMERY PRODUCTS (contains : ethanol; ethyl alcohol)	Perfumery products (contains : ethanol; ethyl alcohol)	PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol)	PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol)
Opis prijevoznog dokumenta				
UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol), 3, III, (D/E)	UN 1266 PERFUMERY PRODUCTS (contains : ethanol; ethyl alcohol), 3, III	UN 1266 Perfumery products (contains : ethanol; ethyl alcohol), 3, III	UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol), 3, III	UN 1266 PARFUMERIEPRODUCTE N (sadrži : ethanol; ethylalcohol), 3, III
14.3. Klasa(e) opasnosti pri prijevozu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Onečišćivač mora: Ne Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Lekage): S-D	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Nema dodatnih informacija				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

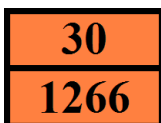
Cestovni prijevoz
Indelingscode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Opasnostsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Šifra voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: •3YE

Pomorski prijevoz

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 223, 904, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Zračni prijevoz

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A72
ERG-code (IATA)	: 3L

Prijevoz unutarjnim plovnim putovima

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 163
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Željeznički prijevoz

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 163
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Instrukcije voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 30

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Specifike veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU propisi

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
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 bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Sadrži geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Sadrži geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Sadrži geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Sadrži geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Sadrži geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

Sadrži geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëerlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Sadrži geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Sadrži geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Nacionalni propisi

Danska

Napomene betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

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

Finska

Fransuska

Beroepsziektes	
Šifra	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

Njemačka

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

Nizozemska

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalcohol, ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE, ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : ALLYL CYCLOHEXYLOXYACETATE, ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

Morning Breeze

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

Naznaka promjena		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Napomene
	Datum revizije	Promijenjeno
	Zamjenjuje	Promijenjeno
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	Dodano
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	Dodano
	Gevarenidentificatienummer (RID)	Promijenjeno
	Expresspakket (RID)	Promijenjeno
	Transportcategorie (RID)	Promijenjeno
	Tankcodes voor RID-tanks (RID)	Promijenjeno
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Promijenjeno

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Naznaka promjena		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Napomene
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	Promijenjeno
	Verpakkingsinstructies (RID)	Promijenjeno
	Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	Promijenjeno
	Bijzondere bepaling (RID)	Promijenjeno
	Skupina pakiranja (RID)	Promijenjeno
	Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	Promijenjeno
	Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	Promijenjeno
	CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	Promijenjeno
	CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	Promijenjeno
	PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	Promijenjeno
	PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	Promijenjeno
	PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	Promijenjeno
	PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	Promijenjeno
	PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	Promijenjeno
	Stuwagecategorie (IMDG)	Promijenjeno
	Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	Promijenjeno
	Instructies voor tanks (IMDG)	Promijenjeno
	Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	Promijenjeno
	Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	Promijenjeno
	Bijzondere bepaling (IMDG)	Promijenjeno
	Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	Promijenjeno
	Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Promijenjeno
	Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	Promijenjeno
	Verpakkingsinstructies (ADR)	Promijenjeno
	Datum izdavanja	Promijenjeno
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promijenjeno
2.1	Štetni fizičko-kemijski, zdravstveni i okolišni učinci	Promijenjeno
2.2	Oznaka upozorenja (CLP)	Promijenjeno
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Promijenjeno
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Promijenjeno
5.2	Opasnost od požara	Promijenjeno

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Naznaka promjena		
Odjeljak	Promijenjena stavka	Napomene
9.1	Plamište	Promijenjeno
10.1	Reaktivnost	Promijenjeno
14.4	Skupina pakiranja (ADN)	Promijenjeno
14.4	Skupina pakiranja (IATA)	Promijenjeno
14.4	Skupina pakiranja (IMDG)	Promijenjeno
14.4	Skupina pakiranja (ADR)	Promijenjeno
14.6	Bijzondere bepaling (ADN)	Promijenjeno
14.6	Verpakkingsinstructies (IMDG)	Promijenjeno
14.6	Vervoerscategorie (ADR)	Promijenjeno
14.6	Bijzondere bepalingen (ADR)	Promijenjeno
14.6	Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	Promijenjeno
14.6	Opasnostsidentificatienummer (Kemler-nr.)	Promijenjeno
16	Kratice i akronimi	Dodano

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
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EZ broj	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Šifra voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organizacija voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Kratice i akronimi:	
OEL	Granična vrijednost izloženosti na radu
PBT	Persistente, bioaccumulirajuće i toksične tvari
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Sigurnosno-tehnički list
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS broj	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Cjeloviti tekst H i EUH oznaka:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Akutna toksičnost udisanjem, kategorija 2
Acute Tox. 4 (Oraal)	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronično, kategorija 1
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
Skin Irrit. 2	Nagrizanje/nadraživanje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, kategorija 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
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	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Dodelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Morning Breeze

Sigurnosno-tehnički list

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

Cjeloviti tekst H i EUH oznaka:	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži 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. 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.