

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : VANILLA
UFI : KX20-50C7-H002-5G53
European product categorisation system (EuPCS): PC-AIR-4 - Légápolási termékek autókhoz

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználások :	FOGYASZTÓ	SZAKMAI	IPARI
	EVA légfrissítő kis helyiségekbe		
Használja ellenjavallt:	Mindazok, amelyek nincsenek kifejezetten feltüntetve a címkén		
Életciklus-szakasz :	C- Fogyasztói felhasználás		

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Joy Fragrances s.r.l.
Via Gavinana, 14 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) – Italy
tel. +39 0331 536942 - www.mrandmrsfragrance.com
e-mailben illetékes személy info@joyfragrances.it

1.4 Sürgősségi telefonszám

Joy Fragrances s.r.l. - Tel +39 +39 0331 536942 – from 09,30 to 12,30 – from 15,30 to 19,30
NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT – 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6 Tel. +36 1 476 1100

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) előírásai (és az azt követő módosítások és kiigazítások) értelmében veszélyesnek minősül, ezért a termékhez az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Veszélyt jelző piktogramok : Semmi
Veszélyességi Megjegyzések osztályok és kategóriák kódjai : Aquatic Chronic 3
Figyelmeztető mondatok kódjai : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2 Káros hatások

A termék veszélyes a környezetre, mivel káros a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatásokkal

2.2 címkézési elemek

2.2.1 Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Veszélyt jelző piktogramok : Semmi



Figyelmeztetések kódjai : Jelzőszót nem használnak
Figyelmeztető mondatok kódjai : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Kiegészítő figyelmeztető mondatok kódjai : EUH208 - (Dihydro pentamethylindanone, Helional, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Acetyl Diisoamylene, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Isoeugenol) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Általános

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Disposal

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos

2.2.2 További előírásokat kell alkalmazni a címkén

648/2004/EK RENDELETE : Nem alkalmazható
528/2012/EU RENDELETE : Nem alkalmazható

További információ: Nem játék. Ne nyelje le. Ne hagyja a terméket kitéve 70°C feletti hőmérsékletű környezetben. Ne használja a terméket a rendeltetésétől eltérő célokra. Csak a szellőzőnyílásokba helyezze be. Kerülje a fényes vagy fémes felületekkel való érintkezést.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék NEM tartalmaz PBT / vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.
A keverék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban szerepelnek az 59. cikk (1) bekezdése szerint összeállított listán az endokrin rendszert zavaró tulajdonságok miatt.
A keverék NEM tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban. .

ISO 8317_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for reclosable packages Nem alkalmazható
EN 862_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for non-reclosable packages for non-pharmaceutical products Nem alkalmazható
Tactile warnings of danger (ISO 11683_Packaging - Tactile warnings of danger - Requirements) : Nem alkalmazható

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns

3.2 Keverékek

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Mr&Mrs FRAGRANCE			BIZTONSÁGI ADATLAPOK VANILLA		CESARE
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042
Index number ---	EC/List n°. 204-465-2	CAS 121-33-5	REACH 01-2119516040-60	International Chemical Identification Vanillin	X= Conc. % 1.5 < x < 2.0
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Eye Irrit. 2 H319		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07 - WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 251-649-3	CAS 33704-61-9	REACH 01-2119977131-40	International Chemical Identification Dihydro pentamethylindanone	X= Conc. % 0.7 < x < 0.8
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS09, WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 701-122-3	CAS 106185-75-5	REACH 01-2119529224-45	International Chemical Identification Ethyl trimethylcyclopentene butenol	X= Conc. % 0.7 < x < 0.8
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS09 – WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 214-881-6	CAS 1205-17-0	REACH 01-2120740119-58	International Chemical Identification Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)	X= Conc. % 0.7 < x < 0.8
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS08, GHS09 - WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 915-730-3	CAS 54464-57-2	REACH 01-2119489989-04	International Chemical Identification Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	X= Conc. % 0,7 ≤ x < 0,8
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS09 - WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 939-627-8	CAS --	REACH 01-2119980043-42	International Chemical Identification Acetyl Diisoamylene	X= Conc. % 0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS02, GHS09 WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number --	EC/List n°. 250-954-9	CAS 32210-23-4	REACH 01-2119976286-24	International Chemical Identification 4-tert-butylcyclohexyl acetate	X= Conc. % 0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Sens. 1B H317		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07- WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) --
Index number ---	EC/List n°. 268-979-9	CAS 68155-67-9	REACH --	International Chemical Identification 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	X= Conc. % 0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS09 - WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) M=1
Index number ---	EC/List n°. 268-978-3	CAS 68155-66-8	REACH --	International Chemical Identification 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)	X= Conc. % 0.25 < x < 0.30
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07, GHS09 - WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) M=1
Index number 604-094-00-X	EC/List n°. 202-590-7	CAS 97-54-1	REACH --	International Chemical Identification Isoeugenol	X= Conc. % x < 0.01
Hazard Class and Category Code(s), Hazard Statement Code(s) Skin Sens. 1A H317		Classification Supplementary Hazard Statement Code(s) --		Pictograms, Signal Word Code(s) GHS07 – WARNING	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE) Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,01%

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtási utasítások a megfelelő expozíciós útvonalak szerint kategorizálva. Az elsősegélynyújtóknak célszerű a beavatkozás elvégzésének körülményeihez megfelelőnek ítélt egyéni védőfelszerelést viselniük.

Belélegzés

Tekintettel a termék sajátosságaira és a felszabaduló anyagok kis mennyiségére, az elsősegélynyújtást igénylő feltételek nem várhatók.

Bőr

Mossa le bő szappannal és vízzel a termékkel érintkezésbe került testrészeket, még akkor is, ha csak gyanítható.

Szemek

Tekintettel a termék sajátos szerkezetére, a véletlen érintkezések előre nem láthatók, és főként traumás és/vagy önkéntes eredetűek. Ha szükséges, alkalmazzon friss borogatást, és ha a fájdalmas jelenségek továbbra is fennállnak, forduljon az egészségügyi személyzethez.

Lenyelés

AZONNAL KELL ORVOSI FIGYELMET.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés

Nem ismertek, és nincsenek konkrét jelentések a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

Bőr

Nem ismertek, és nincsenek konkrét jelentések a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

Szemek

Vörösség.

Lenyelés

Nem ismertek, és nincsenek konkrét jelentések a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése szakaszt.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, CO2, alkoholálló hab, vegyi porok a tűzben érintett anyagoktól függően.
Az alkalmatlan oltóanyag : Egyik sem

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során potenciálisan egészségre ártalmas gőzök keletkezhetnek. Láng hatására meggyullad, és gyengén égő lánggal tovább ég, még akkor is, ha eltávolítják a hőforrásról.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon védőruházatot a légutakra, a szemre és a bőrre. A vízpermet a gőzök elosztatására és a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére használható. Szintén tanácsos önálló légzőkészüléket használni, különösen, ha zárt és rosszul szellőző helyen dolgozik. Viselje a tűzoltócsapat speciális védőfelszerelését. Tekintettel az anyag polimer tulajdonságaira, a termék jelentős mennyiségének esetleges jelenléte a tűz által érintett környezetben kockázati forrást jelenthet a tűz oxigén jelenlétében történő újragyulladásában, mivel a belső rétegek hőt takaríthatnak meg. Ezért olyan környezetben, ahol nagy mennyiségű termék érintett, tűz esetén el kell vezetni a bent maradt hőt.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Távolítsa el a kiömlést vagy engedje el a területet. Nem dohányzik.
A sürgősségi ellátók esetében : Általános információ: Tilos a dohányzás. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgást inert anyaggal el kell zárni. Kerülje el a szétszóródást és/vagy kimosódást a csatornában és a felszíni vizekben. A maradékot a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Megfelelő tanácsot kell adni a kiömlés visszaszorítására vonatkozóan

Tartsd szárazon.

6.3.2 Megfelelő tanácsot kell adni a kiömlés feltakarításához

Az összegyűjtés után mossa le bő vízzel az érintett területet és az anyagokat, és itassa fel a keletkező folyadékot

6.3.3 Minden egyéb információt meg kell adni a kiömléssel és kibocsátással kapcsolatban, beleértve a nem megfelelő elszigetelési vagy tisztítási technikákra vonatkozó tanácsokat is.

A hulladékot csak erre szakosodott cégeknek adja át

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információkért olvassa el a 8. és 13. szakaszt

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szenzibilizáló vegyi termékek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedések, védve magukat a véletlen érintkezéstől. Kezelés közben tilos dohányozni, enni vagy inni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:

i)	robbanásveszélyes légkör	Nincs mit jelenteni
ii)	maró hatás kialakulását előidéző feltételek	Nincs mit jelenteni
iii)	tűzveszélyesség	Nincs mit jelenteni
iv)	nem összeférhető anyagok vagy keverékek	Kerülje az oldószerrel való érintkezést, amely károsíthatja a terméket.
v)	párolgást előidéző feltételek	Tárolja az eredeti csomagolásban, jól szellőző helyen szobahőmérsékleten.
vi)	potenciális gyújtóforrások (ideértve a villamos berendezéseket is)	Nyílt lángtól, szikrától és általában gyújtóforrástól távol tartandó. A gépek, rendszerek és általában az elektromos berendezések összes elektromos alkatrészének megfelelő karbantartása elegendő garanciát jelenthet a tűzveszély csökkentésére.

a következők hatásainak kezelési módja:

i)	időjárási körülmények	Tárolja zárt helyen, száraz környezetben.
ii)	környezeti nyomás	Nincs mit jelenteni
iii)	hőmérséklet	Szobahőmérsékleten tárolandó
iv)	napfény	Ne tárolja közvetlen napfényben.
v)	páratartalom	Nedvességtől távol tartandó.
vi)	rezgés	Nincs mit jelenteni

hogyan tartható fenn az anyag vagy a keverék integritása a következők alkalmazásával:

i)	stabilizátorok	Nincs mit jelenteni
ii)	antioxidánsok	Nincs mit jelenteni

a következőkre kiterjedő további javaslatok

i)	a szellőzéssel kapcsolatos követelmények	Keep in cool and ventilated places.
ii)	a tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása (beleértve a válaszfalakat és a szellőzést)	Nincs mit jelenteni
iii)	a tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben)	Keep in cool and ventilated places.
iv)	a csomagolóanyagok kompatibilitása	Nincs mit jelenteni
v)	Tárolási osztály	Not applicable

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fogyasztó: Kövesse a címkén/dobozon/tájékoztatón található utasításokat.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne lévő anyagokkal kapcsolatos

Substance:	Vanillin
CAS:	121-33-5
GESTIS International Limit Values	
Limit value - Eight hours	
Limit value - Short term	

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK				CESARE							
		VANILLA											
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020		Előző verziószám: 042							
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³					
		--		--		--		--					
		Remarks											
		--											
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/2209													
DNEL (Workers)					DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local			
		Long term		Short term		Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	Hazard unknown (no further information necessary)			Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	Hazard unknown (no further information necessary)			Low hazard (no threshold derived)			
Dermal	Hazard unknown (no further information necessary)		No hazard identified		No hazard identified		Dermal	Hazard unknown (no further information necessary)		No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available			Not available		Oral	No hazard identified			Not available			
Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)			
PNEC													
Freshwater		0.118 mg/L		Intermittent		Not available		Marine water		0.012 mg/L			
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		58.22 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		5.822 mg/kg sediment dw			
Air		No hazard identified		Soil		11.54 mg/kg soil dw		Hazard for predators		No potential for bioaccumulation			
Substance:		Dihydro pentamethylindanone											
CAS:		33704-61-9											
GESTIS International Limit Values													
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term							
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³					
		--		--		--		--					
		Remarks											
		--											
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15957													
DNEL (Workers)					DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local			
		Long term		Short term		Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	1.47 mg/m³		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	0.44 mg/m³		No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	0.42 mg/kg bw/day		No hazard identified		5 510 µg/cm²		Dermal	0.25 mg/kg bw/day		No hazard identified		3 241 µg/cm²	
Oral	Not available			Not available			Oral	0.25 mg/kg bw/day		No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)			Eyes	Not available			Low hazard (no threshold derived)		
PNEC													
Freshwater		0.004 mg/L		Intermittent		Not available		Marine water		0.00 mg/L			
STP		10 mg/L		Sediment (freshwater)		99.1 µg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		9.91 µg/kg sediment dw			
Air		No hazard identified		Soil		17.4 µg/kg soil dw		Hazard for predators		1.11 mg/kg food			
Substance:		Ethyl trimethylcyclopentene butenol											
CAS:		106185-75-5											
GESTIS International Limit Values													
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term							
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³					
		--		--		--		--					
		Remarks											
		--											
Link DNEL value		https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20325											
DNEL (Workers)					DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local			
		Long term		Short term		Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	21 mg/m³		No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	5.2 mg/m³		No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	6 mg/kg bw/day		No hazard identified		No hazard identified		Dermal	3 mg/kg bw/day		No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available			Not available			Oral	3 mg/kg bw/day		No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available			Low hazard (no threshold value)			Eyes	Not available			Low hazard (no threshold value)		
PNEC													
Freshwater		8.8 µg/L		Intermittent		Not available		Marine water		0.88 µg/L			
STP		1 mg/L		Sediment (freshwater)		1.05 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.105 mg/kg sediment dw			
Air		No hazard identified		Soil		0.206 mg/kg soil dw		Hazard for predators		20 mg/kg food			
Substance:		Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)											
CAS:		1205-17-0											
GESTIS International Limit Values													
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term							
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³					
		--		--		--		--					
		Remarks											
		--											
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/20444													
DNEL (Workers)					DNEL (Population)								
		Systemic		Local				Systemic		Local			
		Long term		Short term		Long term		Short term		Long term		Short term	
Inhalation	1.2 mg/L		No hazard identified		Hazard unknown but no further hazard information necessary as no exposure expected		Inhalation	0.29 mg/L		No hazard identified		0.005 mg/cm²	
Dermal	0.17 mg/kg bw/day		No hazard identified		0.01 mg/cm²		Dermal	0.083 mg/kg bw/day		No hazard identified		No hazard identified	
Oral	Not available			Not available			Oral	0.17 mg/kg bw/day		No hazard identified		Not available	

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK				CESARE			
		VANILLA							
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020		Előző verziószám: 042			
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	No hazard identified			
PNEC									
	Freshwater	0.005 mg/L	Intermittent		0.053 mg/L	Marine water	0.001 mg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		0.057 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.006 mg/kg/sediment		
	Air	No hazard identified	Soil		0.008 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		
Substance: Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes									
CAS: 54464-57-2									
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³			
		--	--		--	--			
		Remarks							
		--							
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15069									
DNEL (Workers)				DNEL (Population)					
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	30 mg/m³	no hazard identified	no hazard identified		Inhalation	9 mg/m³	no hazard identified	no hazard identified	
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	no hazard identified	648 µg/cm²	low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	no hazard identified	380 µg/cm²	low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	no hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		no hazard identified		Eyes	Not available		no hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available	Marine water	0.44 µg/L		
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw		
	Air	no hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw	Hazard for predators	26.7 mg/kg food		
Substance: Acetyl Diisoamylene									
CAS: -- EC: 939-627-8									
GESTIS International Limit Values									
		Limit value – Eight hours			Limit value – Short term				
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³			
		--	--		--	--			
		Remarks							
		--							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/13879								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	6 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	1.8 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	1.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	3 600 µg/cm²	No hazard identified	Dermal	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	2 100 µg/cm²	No hazard identified
Oral	Not available		Not available		Oral	1 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	4.8 µg/L	Intermittent		Not available	Marine water	0.48 µg/L		
	STP	22 mg/L	Sediment (freshwater)		0.621 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.062 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil		0.121 mg/kg soil dw	Hazard for predators	No potential to cause toxic effects if accumulated (in higher organisms) via the food chain		
Substance: 4-tert-butylcyclohexyl acetate									
CAS: 32210-23-4									
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³			
		--	--		--	--			
		Remarks							
		--							
Link DNEL value	https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15158								
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	No hazard identified		No hazard identified		Inhalation	No hazard identified		No hazard identified	
Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)		Dermal	No hazard identified		Medium hazard (no threshold derived)	
Oral	Not available		Not available		Oral	No hazard identified		Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	5.3 µg/L	Intermittent		53 µg/L	Marine water	12.2 mg/L		
	STP	12.2 mg/L	Sediment (freshwater)		2.01 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	0.21 mg/kg sediment dw		
	Air	No hazard identified	Soil		0.42 mg/kg soil dw	Hazard for predators	66.67 mg/kg food		
Substance: 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)									
CAS: 68155-67-9									
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours			Limit value - Short term				
		ppm	mg/m³		ppm	mg/m³			
		--	--		--	--			
		Remarks							
		--							
https: --									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK				CESARE				
	VANILLA								
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020		Előző verziószám: 042				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	30 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	9 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available		Marine water	0.44 µg/L	
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)	0.75 mg/kg sediment dw	
	Air	No hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators	26.7 mg/kg food	

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)								
CAS:	68155-66-8								
GESTIS International Limit Values									
		Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
		ppm		mg/m³		ppm		mg/m³	
		- -		- -		- -		- -	
		Remarks							
		- -							
https: - -									
DNEL (Workers)					DNEL (Population)				
	Systemic		Local			Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term		Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	30 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified		Inhalation	9 mg/m³	No hazard identified	No hazard identified	
Dermal	28.7 mg/kg bw/day	No hazard identified	648 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)	Dermal	17.2 mg/kg bw/day	No hazard identified	380 µg/cm²	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	3 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available	
Eyes	Not available		No hazard identified		Eyes	Not available		No hazard identified	
PNEC									
	Freshwater	4.4 µg/L	Intermittent		Not available		Marine water		0.44 µg/L
	STP	10 mg/L	Sediment (freshwater)		3.73 mg/kg sediment dw		Sediment (marine water)		0.75 mg/kg sediment dw
	Air	No hazard identified	Soil		2.7 mg/kg soil dw		Hazard for predators		26.7 mg/kg food

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ha a kockázattertelés és a megelőző technikai és/vagy szervezeti kollektív védelmi intézkedések meghozatala után úgy tűnik, hogy a munkavállaló számára továbbra is fennáll a fennmaradó kockázat, a munkavállalót egyéni védőfelszereléssel kell ellátni. Minden cégnél azonban be kell tartani a Megelőzési és Védelmi Szolgálat vezetőjének utasításait, aki minden munkafázisban felmérte az összes használt termékből eredő kockázatot. Az egyéni védőeszköz kiválasztása előtt feltétlenül ismernie kell a munkakörnyezethez, a környezeti feltételekhez, a viselő munkájához kapcsolódó kockázatokat, valamint a gyártó utasításainak elolvasása után. A harmadik kategóriába tartozó minden egyéni védőeszközt csak megfelelő képzés után szabad a kezelőknek átadni.

Ennek a keveréknek a használata nem jelenti a 2004/37/EK irányelv alkalmazását a munkavállalóknak a rákkeltő anyagoknak vagy mutagéneknek való munkahelyi expozícióból eredő kockázatokkal szembeni védelméről.

Eljárás kategória : PROC19 - Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Az alábbi információkat csak segítségnek kell tekinteni a Megelőzési és Védelmi Szolgálat vezetőjének, mivel ezen keveréken kívül az egyéni védőeszközökre vonatkozó választási lehetőségeket is figyelembe kell vennie a vállalatnál jelen lévő egyéb vegyi termékekre is. munkafázis.

a) szem-/arcvédelem

PIKTOGRAMO	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)	A PPE KIVÁLASZTÁSÁNAK MÓDJA				
		KOCKÁZAT JELLEMZŐK	VÉDELEM			
 Szem- és arcvédő eszközök	A szemhez való PPE második kategóriájú, és eltávolíthatatlan CE-jelöléssel és a tanúsítványt kiállító bejelentett szervezet számával kell ellátni. Használatuk minden olyan helyen előírás, ahol fennáll a szilárd testek, folyadékok vagy optikai sugárzás kiemelésének veszélye. Szemüveget viselő számára lehetséges a szemüveg feletti használat, ha a használat időtartama korlátozott, vagy beosztásos lencsék rögzíthetők biztonsági keretre. A kontaktlencsét viselő kezelőknek közölniük kell állapotukat, hogy szükség esetén vészhelyzet esetén az elsősegélynyújtók könnyebben eltávolíthatassák azokat. Standard EN166 Personal eye protection - Specifications	Szemüveg	Oldalvédővel ellátott szemüveg	Maszk szemüveg	Arcvédő	
		Elülső vázlatok	Jó	Jó	Kiváló	Kiváló
		Oldalsó vázlatok	Szűkös	Jó	Kiváló	Jó / Kiváló
		Elülső szilánkok	Kiváló	Jó	Kiváló	Kiváló ha megfelelő vastagságú
		Mellékhátasok	Szűkös	Egész jó	Kiváló	A hosszától függ
		Nyak- és arcvédelem	Szűkös	Szűkös	Szűkös	Egész jó
		Viselhetőség	Jó / Nagyon jó	Jó	Egész jó	Jó (rövid időszakokra)
		Folyamatos használat	Nagyon jó	Very good	Egész jó	Egész jó
		Használatban való elfogadhatóság	Nagyon jó	Jó	Scant	Egész jó

A Megelőzési és Védelmi Szolgálat vezetője felméri a szemmosó eszközök biztosításának szükségességét azon területek közelében, ahol a keveréket használják.

SZOKÁSOS HASZNÁLAT ESETÉN NINCS SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

b) bőr védelem

i) kézvédelem

PIKTOGRAMO	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)	A PPE KIVÁLASZTÁSÁNAK MÓDJA			
		VEGYI VÉDELEM			
 Kesztyű	A kesztyű kiválasztása a dolgozó munkájától, a kesztyű jellemzőitől és biokompatibilitásától függ. A „fogást” mindig garantálni kell. A legmegfelelőbb PPE kiválasztásának általános követelményei a következők: ártalmatlanság, ergonómia / kényelem, kényesség, vízgőz áteresztése és elnyelése, valamint tisztítás. E követelmények tekintetében a referencia műszaki szabvány az EN 420 - Protective gloves. General requirements and test methods. A vegyszerek ellen védő kesztyűket az EN 374 - Protective gloves against chemicals and microorganisms. Az ilyen típusú kesztyűkkel szemben támasztott alapvető követelmények a következők: áthatolás és áthatolás. A vegyi védőkesztyűk három kategóriába	típus	Szint	Idő	Anyagok
		A	2	30 percek	minimális 6
		B	2	30 percek	minimális 3
		C	1	10 percek	minimális 1

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK			CESARE	
		VANILLA				
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020		Előző verziószám: 042	
	sorolhatók: A, B és C típus; amelyhez a besorolás a vizsgált vegyszerek számától függ, egy 18 anyagból álló listából, amelyek elérték a meghatározott áthatolási időt. A kesztyűt használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyűt az ellenállás alapján kell kiválasztani az EN 16523 standard - Determination of the resistance of materials to the permeation of chemical products. Használjon megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához, elkerülve a bőrrel való érintkezést a kesztyű szennyezett külső felületével. Használat után mossa meg és szárítsa meg a kezét.	VEGYI SZEREK ELLENI VÉDELEM ANYAGOK				
		Kiemelések	LATEX	NEOPRENE	NITRILE	PVC
			Kiváló rugalmasság és szakadásiállóság	Többértékű vegyszerállóság: savak, alifás oldószerek. Jól ellenáll a napfénynek és az ózonnak.	Kiváló kopásiállóság és perforáció. Kiváló ellenállás a szénhidrogén származékokkal szemben	Jó savakkal és bázisokkal szembeni ellenállás
			Dvintézkedések	Allergiás reakciókat okozhat.	Kerülje a zsíros olajokkal és szénhidrogén származékokkal való érintkezést	Kerülje az érintkezést ketonokat és oxidáló savakat tartalmazó oldószerekkel, szerves nitrogéntermékekkel.

A Prevenció és Védelmi Szolgálat vezetője a feladatok alapján értékeli az alkalmazandó védőeszközök kiválasztását.

HASZNÁLJON VÍZÁLLÓ KESZTYŰT

ii) egyéb

PIKTOGRAMO	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)	A PPE KIVÁLASZTÁSÁNAK MÓDJÁ				
	A testre szánt PPE különböző kategóriákba sorolható a konkrét felhasználástól függően. Normál munkakörülmények között a normál munkaruha olyan tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek elegendő védelmet nyújtanak a munkavállalók számára. A különleges kockázatot jelentő tevékenységek során speciális „védőruházatot” kell használni, amely takarja vagy helyettesíti a személyes ruházatot, és amelyet meghatározott védőtulajdonságokkal terveztek. Az egyéni védőeszközök ergonómiájával és a test egészségével kapcsolatos alapvető követelmények: az anyagok ártalmatlansága, kényelmi és hatékonysági tényezők, kialakítás, a ruházat hőállósága és a kezelők jellemzői. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a teljes fedő védőruházat megfelelőségének és mobilitásának biztosítása érdekében ajánlott minden kezelőnek elvégezni a "hét mozdulat" tesztet. Standard EN 13688 Protective clothing - General requirements	VESZÉLY	Teljesen fedő ruha		Részlegesen fedő ruha	
			Vízálló	Levegőáteresztő	Vízálló	Levegőáteresztő
		Gáz és füst	A	NEM	NEM	NEM
		Folyadéksugarak	A	NEM	P	NEM
		Fröccsenések és fröccsenések	A	P	P	P
		Por	A	A	P	P
		Piszok	A	A	A	A
		NEM: Azt jelzi, hogy a lehetőség nem kompatibilis - A: megfelelő kombináció - P: külső körülményektől függő kombináció				
		A vegyszerek elleni védőruházat a felhasznált alapanyag záróképeségétől és a ruha csomagolásától függően különböző típusú védelemmel rendelkezik: 1-es típusú (gáztömör), 2-es típusú (nem vízzáró gáz), 3-as típusú (folyékony). tömített), 4-es típus (fröccsenésmentes), 5-ös típus (porálló), 6-os típus (korlátozott folyadék-fröccsenésmentes). A kémiai kockázatok sokrétűek, ezért szükséges a legmegfelelőbb ruhadarab kiválasztása, figyelembe véve azt is, hogy az anyagok vízállóak és vízáteresztőek is lehetnek, értékelve az építési technikák által kínált védelem típusa és a megvalósításhoz alkalmazott kialakítás közötti kombinációt. a ruhadarabot. magát és a teljesítményosztályt az alapanyagból.				

Ha a Prevenció és Védelmi Szolgálat vezetője azt szükségesnek tartja, védőruha viselhető megfelelő légzésvédő eszközzel, valamint csizmával, kesztyűvel vagy egyéb védőeszközzel.

NEM SZÜKSÉGES SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSRE SZOKÁSOS HASZNÁLATBAN

c) a légutak védelme

RPD
(Légzésvédő
eszközök)

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)

A légzésvédelemre szolgáló egyéni védőeszközök a harmadik kategóriába tartoznak, és CE-jelöléssel, a tanúsítványt kiállító bejelentett szervezet számával kell ellátni, és csak a használatukra vonatkozó tájékoztatás, oktatás és speciális oktatás után szabad átadni. A használandó RPD típusának meghatározásához ügyeljen a munkahelyen jelenlévő oxigénmennyiségre, határértékként a 17%-os O2-koncentrációt használva. Gondosan határozza meg a szennyeződés típusát (gáz, gőz / por, részecskék, vírusok), annak kimutatási küszöbét és azt, hogy zárt térben használható-e vagy sem.

Az EN 529 standard (Respiratory protection devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document) amely meghatározza a megfelelő FPO-értéket "működési védelmi tényező" (pl. az EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half mask against particles) érvényes segédesszköz lehet a leghelyesebb PPE meghatározásában.

PORSZŰRŐK

Hatékonyaság	Porosztály	RPD osztály és jelölés	Minimális teljes szűrési hatékonyság	Védelem
Alacsony	Szűrők P1	Légzőkészülékek FFP1	78%	Porok/Káros aeroszol
Átlagos	Szűrők P2	Légzőkészülékek FFP2	92%	Porok/füstök/ alacsony toxicitású aeroszol
Magas	Szűrők P3	Légzőkészülékek FFP3	98%	Porok/füstök / Ártalmas aeroszol

GÁZSZŰRŐK

Kapacitás	Osztály	Maximális koncentráció
Alacsony	1	Gáz/gőz koncentráció 1000 ppm-ig
Átlagos	2	Gáz/gőz koncentráció 5000 ppm-ig
Magas	3	Gáz/gőz koncentráció 10000 ppm-ig

SZŰRŐK TÍPUSA

típus	Védelem	Szűrő színe
A	Szerves gázok és gőzök, amelyek forráspontja > 65 °C	BARNA
B	Szervetlen gázok és gőzök	SZÜRKE
E	Savas gázok	SÁRGÁ
K	Ammonia és származékai	ZÖLD
P	Mérgező porok, gőzök, ködök	FEHÉR
AX (EN371)	Alacsony forráspontú szerves gázok és gőzök <65 °C	BARNA

PORSZŰRŐS LÉGZŐMASZTOK

FIGYELEMBE VONATKOZÓ TÉNYEZŐK	INDÍTÉK	Szűrős légzőkészülék	Nominal Protection Factor	Operational Protection Factor
Anyag típusa	A szűrőtípus helyes megválasztása	Arcszűrő FFP1 Félmaszk + P1	4	4
Koncentrációk	Szükség/lehetőség az arc más részeinek védelmére (szem - arc)	Arcszűrő FFP2 Félmaszk + P2	12	10
Láthatóság	A szűrő kapacitása az expozíciós idő függvényében	Arcszűrő FFP3 Félmaszk + P3	50	30
Szabad mozgás	Súly és kényelmetlenség csökkentése	Teljes arc+ P1	5	4
Arc anatómia	A maszk megfelelősége	Teljes arc+ P2	20	15
Környezeti feltételek		Teljes arc+ P3	1000	400

A Prevenció és Védelmi Szolgálat vezetőjének, valamint a tevékenységhez a konkrét egyéni védőeszköz helyes meghatározásánál ügyelnie kell az egyes egyéni védőeszközök gyártói által adott utasítások betartására.

NEM SZÜKSÉGES SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSRE SZOKÁSOS HASZNÁLATBAN

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

d) hőveszély			
PIKTOGRAMO	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK (PPE)		ÉSZREVÉTELEK
Forró / Hideg	Az ebben a szakaszban található jelzések meghatározzák azt az egyéni védőfelszerelést, amely a keverék által okozott lehetséges hőmérséklet-ingadozások ellen véd, vagy amelyeknek a keveréknek a szokásos munkavégzés során ki lehet esnie. A PPE-nek a testhőmérséklet fenntartásával védenie kell a külső hőmérséklet túllépése ellen, hőszigetelőnek kell lennie, miközben megtartja a víz- és levegőáteresztő képességet, hogy biztosítsa az izzadást, illetve a nedvesség eltávolítását, hogy ne okozzon hőveszteséget. Annak érdekében, hogy megvédjék magukat a hidegtől, a PPE-nek meg kell őriznie egy bizonyos fokú rugalmasságot, amely lehetővé teszi a kezelő számára a szükséges műveletek elvégzését és bizonyos pozíciók felvételét. A rövid távú beavatkozásokra szánt vagy forró termékek kisugárzására szolgáló egyéni védőeszközöknek elegendő fűtőkapacitással kell rendelkezniük ahhoz, hogy a tárolt hő nagy részét csak azután adja vissza, hogy a felhasználó eltávolította őket.		A termikus különbségek elleni védelemre szánt PPE-nek megfelelő hőátbocsátási tényezővel kell rendelkeznie, hogy elkerülhető legyen a károsodás veszélye, ahogy azt az előrelátható használati feltételek megkövetelik. Az egyéni védőeszköz használata során a kezelőhöz továbbított hőáramnak olyannak kell lennie, hogy felhalmozódása semmi esetre se érje el azt a fájdalomküszöböt, amelynél egészségkárosító hatás lép fel. Az egyéni védőeszközöknek lehetőség szerint meg kell akadályozniuk a folyadékok behatolását, és nem okozhatnak sérülést a védőbevonata és a kezelő közötti érintkezés következtében.

Az ilyen típusú egyéni védőeszközök kiválasztását a Megelőzési és Védelmi Szolgálat vezetője által szükségesnek ítélt, előrelátható használati feltételeknek megfelelő hőszigetelő képesség, valamint mechanikai és vegyszerállóság garantálásával kell meghozni.

A KEVERÉK VÁRHATÓ, HOGY A RENDELTETÉSSZERŰ FELHASZNÁLÁS ALATT NEM OKOZNAK, VAGY NEM VÁLTOZNAK EL JELENTŐS HŐMÉRSÉKLET-VÁLTOZÁSOKAT.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Akadályozzuk meg az ellenőrizetlen környezetbe jutást.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az alább felsorolt fizikai és kémiai tulajdonságok nem minősülnek műszaki specifikációknak. A referenciaadatokat a műszaki dokumentáció tartalmazza.

Fizikai és kémiai tulajdonságok		Érték	Megjegyzések vagy analitikai módszer
a)	Halmazállapot	Szilárd	A rendelet I. mellékletének 1.0. 1272/2008
b)	Szín	Különféle színek	--
c)	Szag	Az illatra jellemző	--
d)	Olvadáspont/fagyáspont	Nem meghatározott	--
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem meghatározott	--
f)	Tűzveszélyesség	NEM	Gázokra, folyadékokra és szilárd anyagokra alkalmazható
g)	Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható	Szilárd anyagokra nem alkalmazható
h)	Lobbanáspont	Nem alkalmazható	Nem vonatkozik gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra
i)	Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Csak gázokra és folyadékokra alkalmazható
j)	Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb anyagokra és keverékekre vonatkozik, amelyek lebomlanak.
k)	pH	Nem alkalmazható	A keverék vízben nem oldódik
l)	Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható	Csak folyadékokra vonatkozik
m)	Oldhatóság	Vízben oldhatatlan, alkoholban részben oldódik	--
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható	Nem vonatkozik szerves és ionos folyadékokra, és általában nem vonatkozik keverékekre
o)	Gőznyomás	Nem meghatározott	A REACH rendelet értelmében a vizsgálatot nem szabad elvégezni, ha az olvadáspont 300°C felett van (VII. melléklet, 2. oszlop adaptáció).
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nem alkalmazható	csak folyadékokra és szilárd anyagokra vonatkozik.
q)	Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható	csak gázokra és folyadékokra vonatkozik.
r)	Részecskelajelzők	Nem releváns. Részecskementes keverék	csak szilárd anyagokra vonatkozik

9.2 Egyéb információk

a)	Robbanóanyagok	Nem alkalmazható
b)	Tűzveszélyes gázok	Nem alkalmazható
c)	Aeroszolok	Nem alkalmazható
d)	Oxidáló gázok	Nem alkalmazható
e)	Nyomás alatt lévő gázok	Nem alkalmazható
f)	Tűzveszélyes folyadékok	Nem alkalmazható
g)	Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem alkalmazható
h)	Önreaktív anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
i)	Öngyulladó folyadékok	Nem alkalmazható
j)	Öngyulladó szilárd anyagok	Nem alkalmazható
k)	Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
l)	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
m)	Oxidáló folyadékok	Nem alkalmazható
n)	Oxidáló szilárd anyagok	Nem alkalmazható
o)	Szeres peroxidok	Nem alkalmazható
p)	Fémekre korrozív hatású anyagok	Nem alkalmazható
q)	Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

a)	mechanikai hatással szembeni érzékenység	:	Nem alkalmazható
b)	öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
c)	robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	:	Nem alkalmazható
d)	sav-/alkalinitartalék	:	Nem alkalmazható
e)	párolgási arány	:	Nem határozott
f)	keveredési képesség	:	Nem keverhető vízzel
g)	vezetőképesség	:	Nem alkalmazható
h)	korrozivitás	:	Nem alkalmazható
i)	gázcsoport	:	Nem alkalmazható
j)	redoxpotenciál	:	Nem alkalmazható
k)	gyökképzési képesség	:	Nem alkalmazható
l)	fotokatalitikus tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

Egyéb fizikai és kémiai paraméterek:

COV (2010/75/EU IRÁNYELVE) : Nem elérhető

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál használati és tárolási körülmények között stabil.

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

- a) hőmérséklet : ne tegye ki közvetlen melegítésnek
- b) Nyomás : nincs mit jelenteni
- c) Fény : nincs mit jelenteni
- d) Statikus kisülés : nincs mit jelenteni
- e) Rezgések : nincs mit jelenteni
- f) Egyéb fizikai igénybevételek: más adat nem áll rendelkezésre

10.5 Nem összeférhető anyagok

- a) Egy víz : kerülje az érintkezést
- b) Levegő : nincs mit jelenteni
- c) Savak : kerülje az érintkezést
- d) Alapok : kerülje az érintkezést
- e) Oxidálószerke : kerülje az érintkezést
- f) Redukálószerke : kerülje az érintkezést
- g) Vegyszerek : kerülje az érintkezést

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között a készítmény nem bomlik le. A hőbomlás következtében egészségre ártalmas gázok szabadulnak fel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Veszélyességi osztályok		Információ
a)	akut toxicitás	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
b)	bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
c)	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
d)	légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizáló anyagok jelenléte még nagyon alacsony koncentrációban is allergiás reakciót válthat ki.
e)	csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
f)	rákkelto hatás	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
g)	reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
h)	egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
i)	ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
j)	aspirációs veszély	Nincs besorolva. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Különleges toxikológiai információk a benne lévő anyagokra vonatkozóan (ha rendelkezésre állnak)

Substance:	Vanillin			
CAS:	121-33-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: ≈ 3978 mg/kg bw		--	Rat LD50: >2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
EXPOSURE AND HEALTH EFFECTS				
Routes of exposure		--		
Inhalation risk		A nuisance-causing concentration of airborne particles can be reached quickly when dispersed, especially if powdered		
Effects of short-term exposure		--		
Effects of long-term or repeated exposure		--		
SYMPTOMS BY SPECIFIC ROUTE OF EXPOSURE				
Inhalation	Cough			
Skin	--			
Eyes	Redness.			
Ingestion	--			
Notes	--			
Substance:	Dihydro pentamethylindanone			
CAS:	33704-61-9			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 2685 mg/kg bw		Rat LC50: 17400 mg/m³ air	Rat LD50: 2685 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol			
CAS:	106185-75-5			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 2000 mg/kg bw		--	Rat LD50: 4600 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)			
CAS:	1205-17-0			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 3 362 mg/kg bw		--	Rabbit LD50: > 2000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
CAS:	54464-57-2			
ORAL		INHALATION	DERMAL	NOTES
Rat LD50: 5000 mg/kg bw		--	Rat LD50: 5000 mg/kg bw	--
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
		VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042
Substance:	Acetyl Diisoamylene			
CAS:	-- EC: 939-627-8			
ORAL		INHALATION		DERMAL
Rat LD50: 2350 mg/kg bw		--		Rat LD50: 5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate			
CAS:	32210-23-4			
ORAL		INHALATION		DERMAL
Rat LD50: 3370 mg/kg bw		--		Rabbit LD50: > 4680 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)			
CAS:	68155-67-9			
ORAL		INHALATION		DERMAL
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw		--		Rat LD50: > 5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)			
CAS:	68155-66-8			
ORAL		INHALATION		DERMAL
Rat LD50: > 5000 mg/kg bw		--		Rat LD50: > 5000 mg/kg bw
The values included in this section are those available, at the time of writing this SDS, in the ECHA dossier in the section Toxicological information or from the supplier's indications.				
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ				
11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok				
A keverék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben megállapított kritériumok szerint endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.				
11.2.2 Egyéb információk				
További adatok nem állnak rendelkezésre				
12.SZAKASZ: Ökológiai adatok				
Környezeti kibocsátási kategória: ERC11a - Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással (beltéri)				
12.1 Toxicitás				
A termék veszélyes a környezetre, mivel káros a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.				
Használja a helyes munkamódszer szerint, kerülje a termék szétszóródását a környezetben.				
Ökotoxikológiai információk a benne lévő anyagokra vonatkozóan				
Substance:	Vanillin			
CAS:	121-33-5			
LC50 – fish	96h - 83.7 mg/L	Species	:	Pimephales promelas
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 36.79 mg/L	Species	:	Daphnia Magna
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h - 120 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella supcapitata
NOEC chronic fish	96h - - - mg/L	Species	:	--
NOEC chronic invertebrates	48h - - - mg/L	Species	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h – 47 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella supcapitata
Substance:	Dihydro pentamethylindanone			
CAS:	33704-61-9			
LC50 – fish	96h: 1.7 mg/l	Species	:	Oryzias latipes
EC50 – aquatic invertebrates	48h: 1.5 mg/l	Species	:	Daphnia magna
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h: 10 mg/l	Species	:	Desmodesmus subspicatus
NOEC chronic fish	--	Species	:	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h: 6 mg/l	Species	:	Desmodesmus subspicatus
Substance:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol			
CAS:	106185-75-5			
LC50 – fish	96h – 1.1 mg/L	Species	:	Lepomis macrochirus
EC50 – aquatic invertebrates	48h – 1.34 mg/L	Species	:	Daphnia Magna
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	96h – 2.5 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronic fish	--	Species	:	--
NOEC chronic invertebrates	--	Species	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria	96h – 0.44 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)			
CAS:	1205-17-0			
LC50 – fish	96h - 5.3 mg/L	Species	:	Oncorhynchus mykiss
EC50 – aquatic invertebrates	48h - 8.3 mg/L	Species	:	Daphnia magna
ERL50 - algae and cyanobacteria	72h - 28 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica fish	--	Species	:	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates	--	Species	:	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria	72h - 6.25 mg/L	Species	:	Pseudokirchneriella subcapitata
Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes			
CAS:	54464-57-2			
LC50 – fish	96h-1,3 mg/L	Species	:	Lepomis macrochirus
EC50 – aquatic invertebrates	48h-1.38 mg/L	Species	:	Daphnia magna
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria	72h- >2.6 mg/L	Species	:	--
NOEC chronic fish	30d-0.54 mg/L	Species	:	Zebra fish
NOEC chronic invertebrates	21d-0.044 mg/L	Species	:	Daphnia magna
NOEC chronic algae and cyanobacteria	72h- >2.6 mg/L	Species	:	Scenedesmus subspicatus

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK				CESARE			
		VANILLA							
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020		Előző verziószám: 042			
Substance:		Acetyl Diisoamylene							
CAS:		-- EC: 939-627-8							
LC50 – fish		:	96h – 4.8 mg/L	Species	:	Cyprinus carpio	Guideline	:	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates		:	48h – 6.1 mg/L	Species	:	Daphnia Magna	Guideline	:	OECD202
ERL50 - algae and cyanobacteria		:	72h – 21 mg/L	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guideline	:	OECD201
NOEC Cronica fish		:	--	Species	:	--	Guideline	:	--
NOEC Cronica aquatic invertebrates		:	--	Species	:	--	Guideline	:	--
NOErL Cronic algae and cyanobacteria		:	72h – 12 mg/L	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guideline	:	OECD201
Substance:		4-tert-butylcyclohexyl acetate							
CAS:		32210-23-4							
LC50 – fish		:	96h – 8.6 mg/L	Species	:	Cyprinus carpio	Guidelines	:	OECD203
EC50 – aquatic invertebrates		:	48h – 5.3 mg/L	Species	:	Daphnia Magna	Guidelines	:	OECD202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		:	72h – 22 mg/L	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD201
NOEC chronic fish		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		:	72h – 6.8 mg/L	Species	:	Desmodesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD201
Substance:		1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)							
CAS:		68155-67-9							
LC50 – fish		:	96h-0.563 mg/l	Species	:	Lepomis macrochirus	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		:	48h- 1.38 mg/l	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		:	72h- > 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
NOEC chronic fish		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		:	72h- ≥ 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
Substance:		1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)							
CAS:		68155-66-8							
LC50 – fish		:	96h-0.563 mg/l	Species	:	Lepomis macrochirus	Guidelines	:	OECD 203
EC50 – aquatic invertebrates		:	48h- 1.38 mg/l	Species	:	Daphnia magna	Guidelines	:	OECD guideline 202
EC50 - aquatic algae and cyanobacteria		:	72h- > 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
NOEC chronic fish		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic invertebrates		:	--	Species	:	--	Guidelines	:	--
NOEC chronic algae and cyanobacteria		:	72h- ≥ 2.6 mg/l	Species	:	Scenedesmus subspicatus	Guidelines	:	OECD guideline 201
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság									
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.									
Speciális biológiai lebomlási információ a benne lévő anyagokra vonatkozóan									
Substance:		Vanillin							
CAS:		121-33-5							
Biodegradation in water:		Easily biodegradable				Tempo del test		:	14d
Substance:		Dihydro pentamethylindanone							
CAS:		33704-61-9							
Biodegradation in water:		Not easily biodegradable				Test time		:	28d
Substance:		Ethyl trimethylcyclopentene butenol							
CAS:		106185-75-5							
Biodegradation in water:		Not easily biodegradable				Test time		:	29d → 5%
Substance:		Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)							
CAS:		1205-17-0							
Biodegradation in water:		Intrinsically biodegradable				Test time		:	24 giorni
Substance:		Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes							
CAS:		54464-57-2							
Biodegradation in water:		Not biodegradable				Test time		:	42d
Substance:		Acetyl Diisoamylene							
CAS:		-- EC: 939-627-8							
Biodegradation in water:		Not biodegradable				Test time		:	28d
Substance:		4-tert-butylcyclohexyl acetate							
CAS:		32210-23-4							
Biodegradation in water		:	Easily biodegradable	Test time		:	28d		
Substance:		1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)							
CAS:		68155-67-9							
Biodegradation in water:		Not biodegradable				Test time		:	42d
Substance:		1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)							
CAS:		68155-66-8							
Biodegradation in water:		Not biodegradable				Test time		:	42d
12.3 Bioakkumulációs képesség									
A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.									
A benne lévő anyagokra vonatkozó bioakkumulációs adatok									
Substance:		Vanillin							
CAS:		121-33-5							
Partition coefficient: n-octanol/water		:	Log Kow (Log Pow): 1.17 a 20°C						
BCF		:	The study should not be conducted because the substance has a low bioaccumulation potential based on log Kow <= 3						

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	4.2 a 20°C	
BCF	:	191 l/kg w/w	

Substance:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol		
CAS:	106185-75-5		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.4	
BCF	:	647.7 l/kg ww	

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)		
CAS:	1205-17-0		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 2.4 a 25°C	
BCF	:	Unavailable	

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes		
CAS:	54464-57-2		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 to 30°C	
BCF	:	391 l/kg ww	

Substance:	Acetyl Diisoamylene		
CAS:	- - EC: 939-627-8		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 4.44 at 25°C	
BCF	:	1 910 l/kg ww	

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate		
CAS:	32210-23-4		
Partition coefficient: n-octanol / water	:	Log Kow (Log Pow): 4.8 a 25°C	
BCF	:	334.6 l/kg w/w	

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-67-9		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C	
BCF	:	For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.	

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-66-8		
Partition coefficient: n-octanol/water	:	Log Kow (Log Pow): 5.65 at 30°C	
BCF	:	For aquatic organisms 391. For terrestrial organisms 5361 l/kg ww.	

12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

A talajban való mobilitásra vonatkozó, a benne lévő anyagokra jellemző információ

Substance:	Vanillin
CAS:	121-33-5
Koc a 20 °C: 4 898 (Log Koc: 3.438)	

Substance:	Dihydro pentamethylindanone		
CAS:	33704-61-9		
Koc at 20°C: 200 [= LogKoc: 2.3]			

Substance:	Ethyl trimethylcyclopentene butenol
CAS:	106185-75-5
Koc a 20 °C: 1 162.3	

Substance:	Methylenedioxyphenyl methylpropanal (Helional)
CAS:	1205-17-0
Koc at 20 °C: 71.3 [= logKoc : 1.85]	

Substance:	Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes
CAS:	54464-57-2
Koc at 20°C: 12589 [Log Koc: 4.12]	

Substance:	Acetyl Diisoamylene		
CAS:	--	EC: 939-627-8	
Koc at 20 °C: 1 259 [LogKoc: 3.1]			

Substance:	4-tert-butylcyclohexyl acetate
CAS:	32210-23-4
Koc at 20 °C: 3 923	

Substance:	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-67-9		
Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]			

Substance:	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one (INCI: Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes)		
CAS:	68155-66-8		
Koc at 20 °C: 12 589 [LogKoc: 4.12]			

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékhez nem szükséges a kémiai biztonsági jelentés. A rendelkezésre álló adatok alapján azonban a keverék nem tartalmaz 0,1-nél nagyobb százalékban PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006 rendelet XIII. mellékletének megfelelően.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben megállapított kritériumok szerint endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

12.7 Egyéb káros hatások

A vízszennyezés osztályozása Németországban (AwSV, 2017. április 18.): WGK 2: Veszélyes a vizekre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyagot/keveréket nem szabad a csatornán keresztül eltávolítani.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A tartály anyaga és típusa:

Üveg / Műanyag / Papír / Fém / Kompozit (a pontos anyagot azonosítsa a csomagoláson található szimbólumok alapján).

Az anyag vagy keverék hulladékkezelési módszerei:

VESZÉLYESSÉG TULAJDONSÁGOK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	Nem azonosítottak veszélyességi jellemzőket
HASZNOSÍTÁSI MŰVELETEK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	R 13 - Tárolás a R 1–R 12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
ÁRTALMATLANÍTÁSI MŰVELETEK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	D13 - Keverés vagy elegyítés a D 1 – D 12 műveletek valamelyike elvégzésének előkészítése érdekében
EER CODE:	20 01 39 - műanyag

A szennyezett csomagolás kezelésének módszerei:

VESZÉLYESSÉG TULAJDONSÁGOK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	Nem azonosítottak veszélyességi jellemzőket
HASZNOSÍTÁSI MŰVELETEK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	R 13 - Tárolás a R 1–R 12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
ÁRTALMATLANÍTÁSI MŰVELETEK (2008/98/EK IRÁNYELVE):	D13 - Keverés vagy elegyítés a D 1 – D 12 műveletek valamelyike elvégzésének előkészítése érdekében
EER CODE:	15 01 02 - műanyag csomagolási hulladékok

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelést:

Egyik sem

Különleges óvintézkedések az ajánlott hulladékkezeléssel kapcsolatban:

A veszélyességi jellemzők, az ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek, valamint a javasolt EWC kódok a termékre vonatkoznak, anélkül, hogy a használatból adódó változtatásokat figyelembe vennék. Ezért ajánlatos a hulladékot az ártalmatlanítás előtt átsorolni, annak eredetét is értékelve. Tilos a különböző típusú nem veszélyes hulladékok és a különböző veszélyes hulladékok bármilyen keverése (a 2008/98/EK irányelv 23. cikke). Az ártalmatlanítást egy felhatalmazott hulladékkezelő cégre kell bízni a nemzeti és adott esetben a helyi előírásoknak megfelelően.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá: közúti (ADR); vasúton (RID); légi úton (ICAO / IATA); tengeren (IMDG).

	ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám		Nem alkalmazható	
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Nem alkalmazható	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)		Nem alkalmazható	
14.4 Csomagolási csoport		Nem alkalmazható	
14.5 Környezeti veszélyek		Nem alkalmazható	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		Nem alkalmazható	
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás		Nem alkalmazható	

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/2100 FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE (2017. szeptember 4.) az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumoknak az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján történő megállapításáról.

A BIZOTTSÁG 1357/2014/EU RENDELETE (2014. december 18.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv III. mellékletének felváltásáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2010/75/EU IRÁNYELVE (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/42/EK IRÁNYELVE (2004. április 21.) a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról és az 1999/13/EK irányelv módosításáról.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

Termék: CESARE VANILLA

SEVESO kategória: - -

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

A keverék nem tartalmaz robbanásveszélyes prekurzort.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék kémiai biztonsági értékelése nem várható. Ez a biztonsági adatlap egy vagy több expozíciós forgatókönyvet tartalmaz integrált formában. A tartalom adott esetben ugyanazon biztonsági adatlap 1.2., 8., 9., 12., 15. és 16. szakaszában szerepel.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Az SDS felülvizsgált pontjainak megjelölése

Ez a lap teljesen felváltja az összes korábbi verziót.

16.2 A jelen SDS-ben használt főbb rövidítések és mozaikszavak

APVR	Respiratory protective equipment
ATE	Acute Toxicity Estimates
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical abstract service
CE	European Community
CLP	Classification, Labelling and Packaging
COV	Volatile Organic Compounds
DNEL	Derived No Effect Level
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
EC	European Community

FPO	Operational protection factor
GHS	Globally Harmonized System
HP	Hazardous Properties
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standard Organization
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
N.A.S.	Not otherwise specified
NOEC	No observed effect concentration
ONU	United Nations Organization

Mr&Mrs FRAGRANCE		BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE	
VANILLA					
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023		Jelenlegi verziószám: 03		Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	
Előző verziószám: 042					
EC50 ECHA EER EmS EN ERC EUH EuPCS FPN FFP		Half maximal effective concentration European Chemicals Agency European Waste List Emergency Schedules European normalization Environmental release categories Supplemental hazard information European Product Categorisation System Protection factor Nominal Filtering Facepiece		PBT vPvB ppm PROC REACH STOT STP UE UFI UNI	
Persistent, Bioaccumulative and Toxic Substances Very Persistent and very Bioaccumulative substances Parts per milion Category of processes Regulation on Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Specific target organ toxicity Sewage treatment plant European Union Unique Identifier of Formula Italian Standard Orgnization.					
16.3 A 3. szakaszban meghatározott besorolási információ teljes szövege					
A 3. szakaszban meghatározott veszélyességi osztály- és kategóriakódok leírása					
Eye Irrit. 2 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória					
Skin Irrit. 2 - Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória					
Skin Sens. 1B - Szenzibilizáció – Bőr, 1B veszélyességi kategória					
Aquatic Chronic 2 -A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória					
Skin Sens. 1 - Szenzibilizáció – Bőr, 1 veszélyességi kategória					
Aquatic Chronic 1 -A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória					
Skin Sens. 1A - Szenzibilizáció – Bőr, 1A veszélyességi kategória					
Kiegészítő figyelmeztető mondatok kódjai					
Egyik sem					
M-tényező					
szorozótényező. A vízi környezetre a „Vízi, akut 1” vagy „Vízi, krónikus 1” kategóriában veszélyesként osztályozott					
16.4 Bibliográfiai hivatkozások és főbb adatforrások					
ECHA TOXNET ChemLIST IPCS		European Chemicals Agency Toxicology Data Network Chemical Lists Information System International Programme on Chemical Safety (Cards)		OSHA WHO ICSCs NIOSH	
European Agency for Safety and Health at Work World Health Organization International Chemical Safety Cards Registry of toxic effects of chemical substances (1983)				IARC ACGIH ILO IFA	
International Agency for Research on Cancer American Conference of Governmental Industrial Hygienists International Labour Organization Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung					
16.5 Normatív hivatkozások és/vagy dokumentumok (amelyekből a 8.1. pontban szereplő adatok származnak)					
Bibliográfia / dokumentumok --> LINK					
Kód ⁽¹⁾	Állapot				
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp			
		https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review			
		https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia			
AUT	Austria	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp			
		https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011			
		https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418			
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp			
		https://employment.belgium.be/en			
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/			
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp			
		https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php			
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp			
		http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....			
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx			
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/			
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/			
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr			
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp			
		https://www.retsinformation.dk/eli/Ita/2019/1458			
EST	Estonia	http://www.16662.ee/			
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp			
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024			
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037			
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp			
		https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967			
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp			
		https://www.anses.fr/fr			
		http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf			
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp			
		https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf			
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp			
		https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html			
		https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html			
GRC	Greece	http://www.gcsi.gr/			
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp			
		https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6_-ITM-rendelet.pdf			
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/			
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp			
		https://www.hsa.ie/eng/...../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/			
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp			
		http://www.preparatipericolosi.iss.it			
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp			
		https://www.mhlw.go.jp/english/index.html			
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp			
		https://www.sanei.or.jp/			
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp			
		https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off			
LTU	Lithuania	http://www.gamta.lt/			
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/			
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/			
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp			
		https://worksafe.govt.nz/.work-health/.std-biol-exposure-indices/			
NOR	Norway	http://www.miliodirektoratet.no/			
		https://www.fhi.no/en/			
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp			
		http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml			
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp			
		http://www.ciop.pl/			
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav			
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp			
		http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf			
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp			
		https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006			
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/			
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/			
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp			
		http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongil&page=3			
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp			
		https://www.insst.es/			
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp			
		https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/			
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp			
		http://suissepro.org/			
		https://www.suva.ch/de-CH/.....			
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp			
		https://www.ser.nl/en			
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BillageXIII			
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp			
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp			
		https://www.cdc.gov/niosh/			
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp			
		www.osha.gov			
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp			
		https://www.hse.gov.uk/research/hsi_pdf/2002/hsi02-23.pdf			

Mr&Mrs FRAGRANCE	BIZTONSÁGI ADATLAPOK		CESARE
	VANILLA		
Jelenlegi felülvizsgálati dátum: 23/01/2023	Jelenlegi verziószám: 03	Előző átdolgozás dátuma: 28/12/2020	Előző verziószám: 042

⁽¹⁾ ISO3166-1 alpha-3 ⁽²⁾ NO ISO CODE

16.6 **Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás levezetésére használt eljárások a keverékekkel kapcsolatban**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
H412 Aquatic Chronic 3	Additivitás elmélet - melléklet I. szakasza 4.1.3 - A vízi környezetre veszélyes

16.7 **Bármely megfelelő képzés a munkavállalók számára az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítása érdekében**

- Képzési tanfolyam az SDS kezeléséről és értelmezéséről
- ADR képzés a kezelésben részt vevő személyzet számára
- Képzés az egyéni védőeszközök használatáról

Több információ

Biztonsági adatlap megfelel az (EU) n. 2020/878, 2020. június 18

Ezt a dokumentumot egy hozzáértő SDS technikus készítette, aki megfelelő képzésben részesült, és rendelkezik az UNI / PdR 60: 2019 referenciagyakorlat szerint tanúsított tanúsítvánnyal. Az INTERTEK ITALIA S.p.A. által kiállított tanúsítvány.

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a megjelölt felülvizsgálati időpontban a piacon elérhető vagy általunk ismert legjobbaktól származnak. Sem a jelen lapot tartó cég, sem leányvállalatai nem fogadhatnak el reklamációt, amely az itt megjelölt információk helytelen felhasználásából vagy a termék nem rendeltetésszerű használatából ered. Különös figyelmet kell fordítani a készítmények használatára, mert a nem megfelelő használat növelheti a veszélyüket.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE

Ez a biztonsági adatlap automatikus rendszerrel lett lefordítva.

Köszönetet mondunk mindazoknak, akik szeretnének jelenteni bármilyen anomáliát a fordításban.