

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Spray booth protect performance
UFI	: 01WK-3UX8-29AD-TKWV
Termékkód	: CBP 05P/10P/25P
Termékcsoport	: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Chemical Europe NV
Baarbeek, 2
2070 Zwijndrecht
T +32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemical.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 (0) 3 760 08 09

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412

Full text of H and EUH statements: see section 16

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő plenty of water and soap.

P321 - Szakellátás (lásd information a címkén).

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - protective gloves, protective clothing and eye protection/face protection. használata

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

kötelező.

Északi országok szabályozása.

Dánia

MAL-kód : 2-1

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Normál feltételek mellett nincsen.

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
fatty acids, coco, potassium salts	CAS-szám: 61789-30-8 EK-szám: 263-049-9	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
DIPROPYLENE GLYCOL	CAS-szám: 25265-71-8 EK-szám: 246-770-3	> 1	Nincs osztályozva
GLYCERIN	CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5	> 1	Nincs osztályozva
sucrose	CAS-szám: 57-50-1 EK-szám: 200-334-9	> 1	Nincs osztályozva
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5	≥ 0,01	Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	CAS-szám: 55965-84-9 Index-szám: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. Ellenőrizze az életfunkciókat.

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Lemosás bő vízzel/.... Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Normál használat mellett nincs.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Alkohol-rezisztens hab. Száraz vegyszer. Szén-dioxid. Vízpermet vagy köd.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízszugarat.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid. Szén-monoxid. Magas hőmérsékleten mérgező gázok szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. Use eye protection according to EN 166. Védőruha. EN 14605. EN 13034. full face mask (DIN EN 136). EN 137.
-------------------------	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.
------------------------	-------------------------------------

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: 8.2.
-----------------	--------

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: EN 166. Arcvédő. 8.2. EN 374. Kesztyű. EN 14605. Védőruha.
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Határolja el a terméket, gyűjtse össze, vagy megfelelő anyaggal itassa fel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiömlött folyadékot közömbös anyaggal itassa fel. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat sok vízzel kell tisztítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel.
--------------------	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

13. SZAKASZ.

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Tartsa távol nyílt lángtól vagy szikraforrástól. A higiéniai körülményeket szigorúan be kell tartani. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az edényzetet zárva kell tartani. Ne engedje ki a hulladékokat a mosdóba.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem összeférhető anyagok : Hőforrás. Oxidálószer. Erős savak. (Erős) lúgoktól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet : 5 – 25 °C
Tárolási terület : Óvja a hőtől. Jól szellőző helyen tárolandó. Védje a fagy ellen.
Különleges csomagolási előírások : Megfelelő csomagolóanyagok. műanyagok. Unsuitable materials. Fém.
Csomagolóanyagok : Ne tárolja korrózióra hajlamos fémben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

f applicable and available, exposure scenarios are attached in annex. See information supplied by the manufacturer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

EU		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Indicative occupational exposure limit value)	67.5 mg/m3
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	15 ppm
	Short time value (Indicative occupational exposure limit value)	101.2 mg/m³
Belgium		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h	67.5 mg/m3
	Short time value	15 ppm
	Short time value	101.2 mg/m³
Glycérine (brouillard)	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m³
Saccharose	Time-weighted average exposure limit 8 h	10 mg/m³
The Netherlands		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	7.4 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Public occupational exposure limit value)	50 mg/m3
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	15 ppm
	Short time value (Public occupational exposure limit value)	10 mg/m³
France		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (VRI: valeur réglementaire indicative)	67.5 mg/m3

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

EU		
	Short time value (VRI: valeur réglementaire indicative)	15 ppm
	Short time value (VRI: Valeur réglementaire indicative)	101.2 mg/m ³
Glycérine (aérosols de)	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Saccharose	Time-weighted average exposure limit 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³
Germany		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (TRGS 900)	67 mg/m ³
Glycerin	Short time value (Public occupational exposure limit value)	15 ppm
Oxydipropanol (Dipropylenglykol)	Short time value (Public occupational exposure limit value)	10 mg/m ³
Austria		
5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol- 3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0.05 mg/m ³
Butyldiglykol	Tagesmittelwert (MAK)	10 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	67.5 mg/m ³
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	15 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	101.2 mg/m ³
UK		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 ppm
	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	67.5 mg/m ³
	Short time value (Workplace exposure limit EH 40/2005)	15 ppm
	Short time value (Workplace exposure limit (EH 40/2005))	101.2 mg/m ³
Glyrecol, mist	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 mg/m ³
Sucrose	Time-weighted average exposure limit 8 h (Workplace exposure limit EH 40/2005)	10 mg/m ³
	Short time value (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 mg/m ³
USA (TLV – ACGIH)		
Diethylene glycol monobutyl ether	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value)	10 ppm (IFV)
Sucrose	Time-weighted average exposure limit 8 h (TLV – Adopted value)	10 mg/m ³

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Product name		
Butyl Carbitol	OSHA	2095
Glycerin Mist (Partuclates)	NIOSH	0600

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

DNEL/DMEL - Workers			
Oxydipropanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects dermal	84 mg/kg bw/day	
	Long-term systemic effects inhalation	238 mg/m ³	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term systemic effects inhalation	67.5 mg/m ³	
	Long-term systemic effects inhalation	101.2 mg/m ³	
glycerol			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term local effects inhalation	56 mg/m ³	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)			
Effect level (DNEL/DMEL)	Type	Value	Remark
DNEL	Long-term local effects inhalation	0.02 mg/m ³	
	Acute local effects inhalation	0.04 mg/m ³	

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

PNEC		
Oxiydropanol		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	0.1 mg/l	
Marine water	0.01 mg/l	
Aqua (intermittent releases)	1 mg/l	
Fresh water sediment	0.238 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.0238 mg/kg sediment dw	
Soil	0.0253 mg/kg soil dw	
STP	1000 mg/l	
Oral	313 mg/kg food	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	1.1 mg/l	
Marine water	0.11 mg/l	
Fresh water sediment (intermittent releases)	11 mg/l	
Fresh water sediment	4.4 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.44 mg/kg sediment dw	
Soil	0.32 mg/kg soil dw	
Oral	56 mg/kg food	
glycerol		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	0.885 mg/l	
Fresh water (intermettent releases)	8.85 mg/l	
Marine water	0.088 mg/l	
STP	1000 mg/l	
Fresh water sediment	3.3 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.33 mg/kg sediment dw	
Soil	0.141 mg/kg soil dw	
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)		
Compartments	Value	Remark
Fresh water	3.39 µg/l	
Fresh water (intermittent releases)	3.39 µg/l	
Marine water	3.39 µg/l	
Marine water (intermittent releases)	3.39 µg/l	
STP	0.23 mg/l	
Fresh water sediment	0.027 mg/kg sediment dw	
Marine water sediment	0.027 mg/kg sediment dw	

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Soil	0.01 mg/kg soil dw	
------	--------------------	--

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Tartsa távol nyílt lángtól / hőtől. A munkát szabad ég alatt / helyi elszívás alatt/ szellőzés mellett vagy légzésvédelemmel végezze. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget. Normál feltételek mellett nincsen

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Arcvédő			EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
	EN 14605, EN 13034

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyvédelmi kesztyűk (az EN 374 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően)					

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Gázálc az alábbi típusú szűrővel:

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
	A típus - Magas forráspontú szerves vegyületek (>65 °C)	Ha a konc. a levegőben > expozíciós határérték	

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

6.2. 6.3. További információk a 13. szakaszban.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: fehér. világos sárga.
Szag	: könnyű.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8 – 9
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: 0 °C
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 100
Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Kis mértékben tűzveszélyes, Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,1
Sűrűség	: 1060 kg/m ³
Oldékonyság	: Elegyedik. vízben oldható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 500 – 1500 mPa·s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom	: < 5 %
--------------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hő hatására meggyulladhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép erős oxidálószerrel és savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid. Szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orálisan) : Nem minősített
Akut toxicitás (bőrön keresztül) : Nem minősített
Akut toxicitás (belégzés) : Nem minősített

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

LD50 orális patkány (hím/nőstény)	> 5000 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Irányelv: OECD 401 (akut orális toxicitás)
LD50 bőrön át nyúl (hím/nőstény)	> Állat: Nyúl, Irányelv: OECD 402 (akut bőrön keresztüli toxicitás); kísérleti érték
LC50 belégzés - patkány (hím/nőstény)	> 2,34 mg/l levegő Állat: patkány, Irányelv: OECD 403

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

LD50 Orális egér (hím)	2410 - 5530 mg/kg testtömeg; OECD 401; kísérleti érték
LD50 bőrön át nyúl(hím)	2764 mg/kg testtömeg Állat: nyúl, Állati nem: hím, Irányelv: OECD 402; kísérleti érték
LC50 belégzés - patkány [ppm].	> 29 ppm; 2 óra - BASF teszt; kísérleti érték

GLICERIN (56-81-5)

LD50 orális patkány	27200 mg/kg testtömeg Állat: patkány, Állat neme: nőstény; kísérleti érték
LD50 bőrön át	56750 ml/kg tengerimalac - 4 nap; kísérleti érték
LC50 belégzés - patkány	> 2,75 mg/l 4 h; hím; kísérleti érték; átszámított érték

szacharóz (57-50-1)

LD50 orális patkány	29700 ml/kg ; Irodalmi tanulmány
---------------------	----------------------------------

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakció tömege (3:1)

LD50 szájon át	66 mg/kg testtömeg; Kísérleti érték - Patkány (hím/nőstény) - OECD 401
LD50 bőrön át patkány	> 141 mg/kg testtömeg; Kísérleti érték - (hím/nőstény) OECD 402 - 24 óra
LC50 belégzés - patkány	0,17 mg/l 4 óra - kísérleti érték - OECD 403; hím/nőstény

Bőrkorrózió/irritáció

Nem minősített

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

Szem, nem irritáló, nyúl	kísérleti (24; 48; 72 óra, (OECD 405 módszer))
Bőr, nem irritáló, kísérleti, nyúl	(24; 48; 72 óra, (OECD 404 módszer))
Bőr, nem irritáló, kísérleti, humán	(24 óra, tapaszteszt)

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

Szem, Nagyon irritáló, nyúl	kísérleti (72 óra, (OECD 405 módszer), egyszeri kezelés öblítéssel)
Bőr; enyhén irritáló, nyúl	kísérleti (1 óra, (OECD 404 módszer))

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Zsírsavak, kókusz, káliumsók

Szem, 2. irritációs kategória	Irodalmi tanulmány
Bőr, 2. irritációs kategória	Irodalmi tanulmány

GLICERIN (56-81-5)

Szem; nem irritáló, nyúl	kísérleti 1; 24; 72 (órák, dradis-teszt, egyszeri kezelés)
Bőr, nem irritáló, kísérleti, nyúl	(24 h)

szacharóz (57-50-1)

Szem; nem irritáló	szakirodalmi áttekintés
Bőr; Nem irritáló	szakirodalmi áttekintés

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakciótömege (3:1)

Szem; feltehetően súlyos szemkárosodást okozhat, nyúl	kísérleti (7; 14 nap 1; 24; 48; 72 óra, (OECD 405 módszer), vizes oldat)
Bőr, maró, nyúl	kísérleti (4 óra, (OECD 404 módszer), vizes oldat)

A bőr irritációja : Nem minősül bőrirritálónak
A szem irritációja : Nem minősül szemirritálónak
A légutak irritációja : Nem minősül a légzőszervekre ártalmasnak.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

A légutak/bőr irritációja; Valószínűleg nem irritálja a bőrt, tengerimalac (hím/nőstény)	kísérleti (24; 48; 72 óra, (OECD 406 módszer))
A légutak/bőr irritációja; Valószínűleg nem okoz bőrirritációt, emberen nem okoz irritációt	nő, férfi (patch-teszt, kísérleti)

2-(2-butoxi)etanol; dietilénlikol-monobutil-éter (112-34-5)

A légutak/bőr irritációja; Valószínűleg nem szenzibilizáló, Bőr, tengerimalac (hím/nőstény)	kísérleti (OECD 406 módszer)
---	------------------------------

GLICERIN (56-81-5)

A légutak/bőr irritációja; Valószínűleg nem irritálja a bőrt, embert.	Gyakorlati tapasztalat/megfigyelések embereken (kísérleti)
---	--

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakciótömege (3:1)

Légúti irritáció / bőrszenzibilizáció, tengerimalac (hím/nőstény)	(kísérleti, (OECD 406 módszer))
---	---------------------------------

Következtetés: Allergiás bőrreakciót okozhat
Nem minősül a légzőszervekre ártalmasnak.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

NOAEL (orális, patkány; hím/nőstény)	470 mg/kg testtömeg OECD 453 - máj - biokémiai változások - expozíciós idő: 105 hét
NOAEL (belégzés)	(Nem releváns)

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

NOAEL (orális, patkány)	250 mg/kg testtömeg (ivóvíz) ; OECD 408 ; nincs hatás; 90 nap (folyamatos); hím/nőstény; kísérleti érték
NOAEL Helyi hatások (bőrön át, patkány, hím)	< 200 mg/kg testtömeg helyi hatások; EPA TSCA Consent Order < nem irritáló; 13 hét (naponta, 5 nap/hét); férfi/nő; kísérleti érték.
NOAEL (bőrön át, patkány, hím, nőstény)	2000 mg/kg testtömeg; szisztémás hatások; EPA OTS 798.6050;13 hét (naponta, 5 nap/hét); kísérleti érték
NOAL (inhalációs aeroszol; hím/nőstény patkány)	94 mg/m3 levegő; OECD 413; tüdő; nincs hatás; 90 nap (6 óra/nap); kísérleti érték

GLICERIN (56-81-5)

NOAEL (orális, patkány)	8000 mg/testtömegkilogramm; (étrend); OECD 452-nek megfelelő; Nincs hatás; 2 év(ek); Patkány (hím/nőstény); Kísérleti érték.
NOEL (bőrön át; patkány, hím)	szubkrónikus mérgező hatás, 5040 mg/testtömeg-kilogramm/nap; nincs hatás; 2 év; kísérleti érték; nincs hatás.
NOAEL (belégzés; patkány/ferfi)	Egyenértékű OECD 413; 167 mg/m3 levegő; nincs hatás; légutak; 13 hét (6 óra/nap, 5 nap/hét), kísérleti érték.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakció tömege (3:1)

NOAEL (szájon át, nő; férfi, diétás)	OECD 409; 22 mg/testtömeg-kilogramm naponta; nincs szisztémás hatás; 13 hetes expozíció; kísérleti érték.
NOAC (bőrön át, helyi hatások, patkány, hím)	EPA OPP 82.3; 0,105 mg/testtömeg-kilogramm; nincs hatás, 13 hét (6 óra/nap; 5 nap/hét); kísérleti érték.
NOAEL (bőrön át, szisztémás hatások, hím/nőstény patkány)	EPA OPP 82.3; 2625 mg/testtömeg kg/nap; nincs szisztémás hatás; 13 hét (6 óra/nap; 5 nap/hét); kísérleti érték.
NOAEC (belégzés, aeroszol, hím/nőstény patkány)	OECD 412; 110 mg/m3 levegő; nincs hatás; 4 hét (6 óra/nap; 5 nap/hét; kísérleti érték)

Következtetés: szubkrónikus hatás tekintetében
nem minősített.

: Nem minősített; a vélemény a vonatkozó összetevőkön alapul.

Mutagenitás (in vitro)

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

Baktériumok (S. typhimurium)	OECD 471; negatív; kísérleti érték
Egér (lymphoma L5178Y sejtek)	Az OECD 476-nak megfelelő; negatív; kísérleti érték

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

Kínai hörcsög petefészek (CHO)	Az OECD 476-nak megfelelő; negatív metabolikus aktiválással; negatív metabolikus aktiválás nélkül; kísérleti érték.
Baktériumok (S. typhimurium)	Az OECD 471-nek megfelelő; negatív metabolikus aktiválással; negatív metabolikus aktiválás nélkül; kísérleti érték.

GLICERIN (56-81-5)

Kínai hörcsög petefészek (CHO)	Az OECD 473-mal egyenértékű; negatív metabolikus aktiválás nélkül; nincs hatás; kísérleti érték.
Baktériumok (S. typhimurium)	Az OECD 471-nek megfelelő; negatív metabolikus aktiválással; negatív metabolikus aktiválás nélkül; nincs hatás; kísérleti érték.
Kínai hörcsög petefészek (CHO)	Az OECD 476-nak megfelelő; negatív metabolikus aktiválással; negatív metabolikus aktiválás nélkül; nincs hatás; kísérleti érték.

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakciótömege (3:1)

Egér (L5178 sejtes limfóma)	EPA OPP 84-2; pozitív metabolikus aktiválással; pozitív metabolikus aktiválás nélkül; vizes oldat; kísérleti érték
Baktériumok (S. typhimurium)	EPA OPP 84-2; pozitív metabolikus aktiválással; pozitív metabolikus aktiválás nélkül; vizes oldat; kísérleti érték

Mutagenitás (in vivo)

: Nem minősített; a vélemény a vonatkozó összetevőkön alapul.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

Egér (hím)	OECD 474; negatív; kísérleti érték
------------	------------------------------------

2-(2-butoxi)etanol; dietilénlikol-monobutil-éter (112-34-5)

Egér (hím, nőstény)	Egyenértékű az OECD 475-tel; negatív (szájon át (gyomorszájon keresztül)); kísérleti érték.
---------------------	---

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakciótömege (3:1)

Egér (hím, nőstény)	EPA OPP 84-2; negatív (szájon át (gyomorszájon keresztül)); 2 felvétel/24 óras intervallum; kísérleti érték.
---------------------	--

Rákkeltő képesség

: Nem minősített; a vélemény a vonatkozó összetevőkön alapul.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

NOAEL, szájon át, patkány (hím, nőstény)	OECD 453, 2330 mg/ttkg/nap; 105 hét (naponta, 5 nap/hét); kísérleti érték
--	---

GLICERIN (56-81-5)

Orális (diéta), dózisszintű rákkeltő vizsgálat; patkány (hím, nőstény)	8000 mg/testtömegkilogramm/nap - 10000 mg/testtömegkilogramm/nap; 2 év; nincs rákkeltő hatás; kísérleti érték.
--	--

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakciótömege (3:1)

NOEL, szájon át (ivóvíz); patkány (nőstény, hím)	OECD 453; 300 ppm; 24 hónap; nincs rákkeltő hatás; kísérleti érték
--	--

Reprodukciós toxicitás

: Nem minősített; a vélemény a vonatkozó összetevőkön alapul.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

NOAEL; fejlődési toxicitás; nyúl (hím, nőstény)	Az OECD 414-nek megfelelő, 1200 mg/testtömegkilogramm/nap; 9 nap; nincs hatás; kísérleti érték.
---	---

NOAEL (P); termékenységre gyakorolt hatások; egér (hím, nőstény)	Az OECD 416-nek megfelelő; 10100 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 140 nap; nincs hatás; kísérleti érték.
--	---

2-(2-butoxi)etanol; dietilénlikol-monobutil-éter (112-34-5)

NOAEL; fejlődési toxicitás; orális (étrendi); patkány	Az OECD 414-nek megfelelő; 633 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 21 nap (vemhesség, naponta); nincs hatás; kísérleti érték.
---	---

NOAEL; anyai toxicitás (szájon át (étrendi)); patkány	Az OECD 414-nek megfelelő; 633 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 21 nap (vemhesség, naponta); nincs hatás; kísérleti érték.
---	---

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)	
NOAEL; fejlődési toxicitás; nyúl (hím, nőstény)	Az OECD 414-nek megfelelő, 1200 mg/testtömegkilogramm/nap; 9 nap; nincs hatás; kísérleti érték.
NOAEL (P); termékenységre gyakorolt hatások; egér (hím, nőstény)	Az OECD 416-nak megfelelő; 10100 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 140 nap; nincs hatás; kísérleti érték.
2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter (112-34-5)	
NOAL (P); NTP protokoll folyamatos tenyésztésre; Egér (hím, nőstény); Hatás a termékenységre (szájon át (ivóvíz))	720 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 14 hét; nincs hatás; read-across
GLICERIN (56-81-5)	
NOAEL, fejlődési toxicitás (orális (gyomorszonda)), patkány	Az OECD 414-nek megfelelő; 1310 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 10 nap (vemhesség, naponta); nincs hatás a magzatra; kísérleti érték.
NOAEL, anyai toxicitás (szájon át (gyomor), patkány), patkány	Az OECD 414-nek megfelelő; 1310 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 10 nap (vemhesség, naponta); nincs hatás; kísérleti érték.
Hatás a termékenységre; szájon át (gyomorszonda); patkány (hím, nőstény)	Dózisszint 2000 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 8 hét (naponta) - 12 hét (naponta); nincs hatás; kísérleti érték.
5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (55965-84-9) reakció tömege (3:1)	
NOAEL EPA OPP 83-3; fejlődési toxicitás; orális (gyomorszonda); patkány	>= 19,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 10 nap (vemhesség, naponta); nincs hatás; kísérleti érték.
LOAEL EPA OPP 83-3; anyai toxicitás; szájon át (gyomorszonda); anyai toxicitás	28 mg/testtömeg-kilogramm/nap; 10 nap (vemhesség, naponta); kísérleti érték
NOAEL (orális, ivóvíz); termékenységre gyakorolt hatás; patkány (nőstény, hím)	OECD 416; 300 ppm; 10 hét; nincs hatás

Toxicitás egyéb hatások : Nem minősített

Krónikus hatások rövid és hosszú expozíció esetén : Bőrkiütés; gyulladás

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Rövid távon veszélyes a vízi környezetre (akut). : Nem minősített
Hosszú távú veszély a vízi környezetre (krónikus) : A vízi szervezetekre káros, hosszan tartó hatású.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)	
LC50 - akut toxicitás halakra	OECD 203; > 1000 mg/l Vizsgálati szervezetek (fajok): Oryzias latipes; 96 óra; félstatikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték.
EC50 - Akut toxicitás rákfélékre	OECD 202; > 100 mg/l; Daphnia magna; 48 óra; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték
EC 50 - toxicitás algák és egyéb vízi növények számára	OECD 201; > 100 mg/l; desmodesmus subspicatus; 72 óra; édesvíz; kísérleti érték

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

NOEC - Toxicitás algák és más vízi növények számára	OECD 201; > 100 mg/l; desmodesmus subspicatus; 72 óra; édesvíz; kísérleti érték
LC 50 - Akut toxicitás más vízi szervezetekre	Egyéb; 3181 mg/l; 48 óra; xenopus laevis; édesvíz; kísérleti érték
ChV - Hosszú távú toxicitás halak	ECOSAR; 1340 mg/l; 30 nap(ok); édesvíz; QSAR
ChV - Hosszú távú toxicitás vízi rákfélékben	ECOSAR; 466 mg/l; 16 nap(ok); Daphnia sp.; édesvíz; QSAR
EC 10 - toxicitás vízi mikroorganizmusok számára	UBA; >= 1000 mg/l; 18 óra; pseudomonas putida; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték
LD 50 - Mérgező madarak	OPPTS 850.2100; akut orális toxicitási vizsgálat; 14 nap(ok); colinus virginianus; kísérleti érték

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilénlikol-monobutil-éter (112-34-5)

LC 50 - akut toxicitás halakra	Az OECD 203-nak megfelelő, 1300 mg/l; 96 óra; Lepomis macrochirus; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; névleges koncentráció.
EC 50 - Akut toxicitás rákfélékre	EU C.2 módszer; > 100 mg/l ; 48 óra; Daphnia magna; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; mozgásszervi hatás
ErC 50 - mérgező algák és egyéb vízi növények	OECD 201; > 100 mg/l; 96 óra; demodesmus subpicatus; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; névleges koncentráció
NOEC - toxicitás algák és más vízi növények számára	OECD 201; >= 100 mg/l; 96 óra; demodesmus subipactus; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; növekedési sebesség
Hosszú távú toxicitás aquatica crustacea	Adatok hullámzása
EC 10 - toxicitás vízi mikroorganizmusok számára	Az OECD 209-nek megfelelő; > 1995 mg/l; 30 perc; aktív iszap; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; légzés

GLICERIN (56-81-5)

LC 50 - Akut toxicitás halakra	54000 mg/l; 96 h; Oncorhynchus mykiss; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; halálos kimenetelű
EC 50 - Akut toxicitás rákfélékre	>10000 mg/l; 24 óra; Daphnia Magna; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; mozgásszervi hatás
EC0 - toxicitás algák és egyéb vízi növények számára	>10000 mg/l; 8 nap(ok); Scenedesmus quadricauda; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; zavaros víz; zavaros víz
Hosszú távú toxicitás halak	Adatokról való lemondás
Hosszú távú toxicitás vízi rákfélékben	Adatokról való lemondás
Toxicitási küszöbérték - A vízi mikroorganizmusok toxicitása	>10000 mg/l; 16 óra; pseudomas putida; statikus rendszer; édesvíz; kísérleti érték; növekedés

Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)

EC 50 - Akut toxicitás rákfélékre	0,007 mg/l; 48 óra; acartia tonsa; sós víz; kísérleti érték; GLP
NOEC - toxicitás algák és más vízi növények számára	OECD 201; 0,49 µg/l; 48 óra; skeletonema costatum; statikus rendszer; sós víz; kísérleti érték; növekedési sebesség

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés: a víz biológiailag lebontható összetevő(ke)t tartalmaz.

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

Biológiailag lebomló víz	OECD 301F; 93,4%; 28 nap(ok); kísérleti érték OECD 306; 23,6%; 64 nap(ok); kísérleti érték
Fototranszformációs levegő (DT 50 levegő)	0,341 nap(ok); 1500000/cm3; QSAR

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

Biológiai lebomló víz	OECD 301C; 85%-os oxigénfogyasztás; 28 nap(ok); kísérleti érték;
Fototranszformációs levegő (DT 50 levegő)	AOPWIN; 11 h; 5E5 /cm³; QSAR

GLICERIN (56-81-5)

Biológiai lebomló víz	94 %, 24 óra; kísérleti érték
-----------------------	-------------------------------

Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)

Biológiai lebomló víz	OECD 301B; % 47.6- %55.8; GLP; 28 nap(ok); kísérleti érték
-----------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

Log kow - Az OECD 107	-0,462; 21,7°C; vizsgálati adatok
-----------------------	-----------------------------------

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

Log know - OECD 117	Érték:1; hőmérséklet: 20,0°C; kísérleti érték
BCF halak	Adatokról való lemondás

zsírsavak, kókusz, káliumsók

Log kow - KOWWIN	Érték: 1,19; becsült érték
------------------	----------------------------

szacharóz (57-50-1)

Log kow	Érték: -3,70; kísérleti érték
---------	-------------------------------

GLICERIN (56-81-5)

OECD 107	Érték: -1,75°C; 25°C; kísérleti érték
----------	---------------------------------------

Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)

BCF Halak	Paraméter: BCF; OECD 305; Érték: 41-54; Friss tömeg; 28 nap; Lepomis macrochirus; kísérleti érték
Log Know	Érték: 0.75; hőmérséklet: 24°C; Kísérleti érték

Következtetés: Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevő(ke)t.

12.4. A talajban való mobilitás

DIPROPILÉN-GLIKOL (25265-71-8)

(Log) koc	Érték: 0,78; számított érték
Százalékos elosztás	Módszer: Mackay III. szint; levegő frakció: 0,11%; üledék frakció: 0,08%; talaj frakció: 53,7%; víz frakció: 46,1%; értékmeghatározás: számított érték.

2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutil-éter (112-34-5)

(Log)koc	Módszer: SRC PCKOCWIN v 2.0; Érték: 0,642 - 1,000; értékmeghatározás: számított érték
Százalékos megoszlás	Módszer: Mackay I. szint; levegő frakció: 0,01%; bióta frakció: 0%; üledék frakció: 0,01%; talaj frakció: 0,32%; víz frakció: 99,66%; Értékmeghatározás: számított érték.

zsírsavak, kókusz, káliumsók

(Log)koc	Módszer: SCR PCKOCWIN v2.0; érték: 0,814; értékmeghatározás: számított érték
----------	--

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

szacharóz (57-50-1)

(Log) koc Módszer: SRC PCKOCWIN v2.0; érték: 1,0; értékmeghatározás: számított érték.

GLICERIN (56-81-5)

(log)koc Módszer: SCR PCKOCWIN v2.0; érték: 0; értékmeghatározás: számított érték

Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)

(log)koc

Koc Módszer: OECD 106; Érték: 6,4 -10; értékmeghatározás: kísérleti érték

Log Koc Érték: 0,81 - 1; értékmeghatározás: számított érték

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Spraybooth protect performance

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem szerepel a listán.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Kiegészítő adatok : Forduljon ártalmatlanítási vagy hulladékkezelési szakértőhöz.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 02 99 - közelebbről meg nem határozott hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-szám			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	UN 9006
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	UN 9006 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	9
14.4. Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Környezetre veszélyes: Nem

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kupok/fények száma (ADN)	: 0
Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN)	: Csak tartályhajóban szállítva veszélyes

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : < 5 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK)	: WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá
Raktározási osztály (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Nem gyúlékony folyadékok

Hollandia

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen	: fatty acids, coco, potassium salts szerepel a listában
SZW-lijt van mutagene stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
NIET-limitatieve lijt van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok	: 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.
---------------------------------------	---

Spraybooth protect performance

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Svájc

Tárolási osztály (LK)

: LK 10/12 - Folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.