

BIZTONSÁGI ADATLAP

Air freshener Légyfrissítő

Készült 2023.01.31.-én az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

4. verzió

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

1.1. Termékazonosító: Air Freshener légyfrissítő Pine Forest

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Helyiség illatosítására alkalmas aeroszol.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Monolit Trade Kft.

Cím: 6800 Hódmezővásárhely, Garzó Imre utca 3.

Az adatlapért felelős személy elérhetősége:

Tel/fax: +36/62/ 241-139

e-mail: monolittrade@freemail.hu

Web: www.satinagold.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/ 06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

2. Szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Flam. Aerosol 1. Gyúlékony Aerosol 1. kategória

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek:

A 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:

GHS02



Figyelmeztetés: Veszély
 Figyelmeztető mondatok: H222, H229

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érhet 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a permet belégzését.

P377 Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető.

P381 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

EUH208 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), Hexyl Cinnamal-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó komponensek: izopropil alkohol, propán-bután-izobután gáz

OKBI azonosító: B-15060409

2.3. Egyéb veszélyek: nyomás alatti gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

3. Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek: veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám/ Index- szám, REACH reg.szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M faktor
			piktogram	kategória		
Isobutane	10-20 %	75-28-5/200-857-2/ 601-004-00-0	GHS02	Flam. Gas.1	H220	-
Propane		74-98-6/200-827-9/ 601-003-00-5				
Butane		106-97-8/203-448- 7/601-004-00-0				

Isopropyl Alcohol	0,1-1 %	67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0	GHS02 GHS07	Flam.Liqu.2. Eye Irrit.2. STOT SE 3	H225 H319 H336	-
5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	0,001-0,01 %	55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5 ATE: ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.31 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%	GHS05 GHS06 GHS09	Acut Tox.3. Acut Tox.3. Acut Tox.3. SkinCorr.1C Eye Dam.1 Aqua.Acute1 Aqua.Chron1 Skin Sens.1	H301 H311 H331 H314 H318 H400 H410 H317 EUH071	100 100
<p>CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító Index szám, REACH reg.szám.</p> <p>Az illatanyag allergén komponensei: Hexyl Cinnamal.</p> <p>Nem veszélyes összetevők: Aqua, Sorbitan Oleate, Parfum.</p> <p>A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.</p> <p>A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.</p>						

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:	Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!
Belélegezve: /permet/	A sérültet friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezve:	A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülve:	A szemet bő vízzel a szemhéjak széthúzása alaposan mellett ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, vizet itatni. Szükség esetén orvoshoz fordulni. Csomagolást megmutatni.

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett-

tünetek és**hatások:**

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges**azonnali orvosi****ellátás és****különleges ellátás****jelzése:**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Széndioxid, oltóhab, oltópor. Nem alkalmazható nagy térfogatú vízsugár.

5.2. Az anyagból**vagy a keverékből****származó****különleges****veszélyek:**

Fokozottan tűzveszélyes. Mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek az égés közben. Az aeroszol tartály hő hatására felrobbanhat.

5.3. Tűzoltóknak**szóló javaslat:**

Védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. Védőöltözet, amely megakadályozza az érintkezést a bőrrel, a szembejutást és a keletkező veszélyes gázok, füst belélegzését. A környezetben égő egyéb anyagok figyelembevételével egyéni védőeszköz. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell elkülöníteni és ártalmatlanítani.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Gyújtóforrásokat el kell távolítani. A gőzök mélyedésekben gyűlnek össze, ahol robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék anyagát élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni.

Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni.

Ártalmatlanításig felcímkézett edényzetben tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Működtetés közben dohányzás és nyílt láng használata tilos. Ne fogyasszon élelmiszert működtetés közben. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.
- Tűz és robbanás védelem:** A termék éghető.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:** Gyerekek számára hozzáférhetetlenül, napfénytől védett helyen. 50°C alatt. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól, gyújtóforrástól távol tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Helyiségek illatosítása.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott.

A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei a **5/2020 (II.6.) ITM** rendelet szerint;

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	b,i	-	R
n-Bután	106-97-8	2350	9400	-	-	N

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása **RÖVID** expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 8/a napi óraszám

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

b Bőrön át is felszívódik.

i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat.

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

Izopropil-alkohol:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DMEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 500mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 89 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Lenyelés: 26 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos kibocsátások	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító telep	2251 mg/l
Üledék	552 mg/kg d.w.
Talaj	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg táplálékbevitel

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzés-

védelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.

Szem-

védelem: Normál felhasználás esetén nem szükséges.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Illat	fenyő illat
Szagküszöb érték	nincs adat
pH: (23°C)	6,5-7,5
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	rendkívül tűzveszélyes aeroszol
Gyulladási határ	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat

Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	~1 g/cm ³ /folyadék fázis
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk További fizikai vagy kémiai paraméterek, tulajdonságok nem állnak rendelkezésre.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nem reakcióképes szokásos használat közben .
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Normál körülmények között nincsenek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hőhatás. Ne tegye ki közvetlen napfénynek és magas hőnek. /hő, láng, szikra/ Gyújtóforrástól, tüztől tartsa távol.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nem ismert nem összeférhető anyag.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Nincs.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás – szájon: LD50 5840 mg/kg /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 401/

Akut toxicitás – bőrön : LD50 13900 mg/kg /nyúl/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 402/

Akut toxicitás – beléleg LC50 > 25 mg/l /patkány/ /OECD vizsgálati iránymutatásai 403/

Bután: LC50 658000 mg/m³ /patkány/ 4 óra

Akut toxicitás –

5-klór-2-metil- 4-izotiazolin-

3-on [EINECS szám: LC50 Belélegzés porok és párák /patkány/ 0,31 mg/l 4 óra

247-500-7]; 2-metil- LD50 bőrön át /patkány/ 200-1000 mg/kg -

2Hizotiazol-3-on LD50 szájon át /patkány/ 550 mg/kg

(EINECS

szám: 220-239-6] (3:1)

keveréke

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az

egyres komponensekre vonatkozó adatok alapján történt, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

a, akut toxicitás;

Lenyelve:	Esetleg enyhe irritáció lehetséges.
b,bőrkorrózió/ bőrirritáció;	Nincs különösebb hatással. Bőrrel érintkezve enyhe irritáció léphet fel.
c,súlyos szemkárosodás/sze mirritáció;	Enyhe irritatív hatású lehet.
d,légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;	Irritáló, köhögést indukálhat.
e,csírasejt- mutagenitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f,rákkeltő hatás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g, reprodukciós toxicitás;	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h, egyetlen expozíció

**utáni célszervi
toxicitás(STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i,ismétlődő

**expozíció utáni
célszervi
toxicitás(STOT);** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j, aspirációs veszély; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb
veszélyekkel
kapcsolatos
információk;**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk

Az egyes komponensekre vetítve:

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymuatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga: EC50 LOEC: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)

Baktérium: >100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs.

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on&2-metil-2H-izotiazol-3-on keverék:

Termék, illetve alkotóelem	Eredmény	Faj	Kitettség

neve			
5-klór-2-metil- 4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]; 2-metil-2Hizotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	EC50 0.161 mg/l	EC50 0.161 mg/l	72 óra (biomassza)
	EC50 0.379 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra (növekedési sebesség)
	EC50 0.166 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (biomassza)
	EC50 0.47 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (növekedési sebesség)
	NOEC 0.032 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra (növekedési sebesség)
	Akut EC50 0.018 mg/l Akut EC50 >1 mg/l	Alga Daphnia - Daphnia magna	72 óra 21 nap
	Akut EC50 1.02 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 0.58 mg/l	Hal - Danio rerio	96 óra
Krónikus EC50 31.7 mg/l	Mikroorganizmus	3 óra	
Krónikus LOEL 1.6 mg/l	Hal - Danio rerio	34 nap	
Krónikus NOEC 0.5 mg/l	Hal - Danio rerio	34 nap	

12.1. Toxicitás: a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem releváns.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem releváns.

Izopropil-alkohol: log Kow 0,05 – nem várható bioakkumuláció

Összetevő neve	LogPow	BKF	Potenciál
Bután	2,89	-	alacsony
Propán	1,09	-	alacsony

12.4. A talajban való mobilitás: vizes oldat, nagy mobilitásúnak tekinthető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismeretes.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére 225/2015. (VIII. 7.) a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló Kormányrendeletben foglaltak az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladék gazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

A palackot felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kiténi vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelembe venni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

EWC kód: 20 03 99 közelebről nem meghatározott lakossági hulladékok.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 1950 ADR/RID.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Aeroszol – tűzveszélyes 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes jogszabályok: **648/2004/EK rendelet** a mosó és tisztítószerekről
1907/2006/EK rendelet
1272/2008 EK rendelet
2015/830 EU rendelet
2016/918 EU rendelet
2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete.

Kémiai biztonság a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
a 44/2000. (XII.27.) EüM rend. módosításai;
5/2020 (II.6.) ITM rendelet.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított **1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről**

Tűzvédelem:	az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról 54/2014. (XII.5.) BM rendelet
Hulladék:	225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet Veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:	220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
Szállítás:	61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
Vonatkozó közösségi joganyagok:	
REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 2015/830 EU rend.);
CLP rendelet	1272/2008/EK rendelet és módosításai
15.2.Kémiai biztonsági értékelés:	nem készült

16. Szakasz: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)
Flam. Liqu. 2. - Gyúlékony folyadék 2.kategória

Flam. Gas. 1.	- Gyúlékony gáz 1.kategória
Acute Tox.3.	- Akut toxicitás 3. kategória
Eye Irrit.2.	- Súlyos szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3.	- Célszervi toxicitás 3. kategória
Aqua. Acut.1.	- Akut vízi veszély 1.kategória
Aqua. Chron.1.	- Krónikus vízi veszély
Skin Sens.1.	- Bőr irritáció 1. kategória
Skin Corr.1B	- Bőr marás 1.B kategória

Az adatlapban szereplő H mondatok

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

Az adatlap a 3. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége