

BIZTONSÁGI ADATLAP

PRF Label Off

A biztonsági adatlap megfelel a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (REACH)

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

Kiadás dátuma 28.12.2022

Átdolgozás dátuma 22.02.2023

1.1. Termékazonosító

Termék neve PRF Label Off

Cikk egyéb azonosító PELAB22

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

Alapanyag/készítmény felhasználása Tisztító PC-CLN-OTH Egyéb tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (a biocid termékek kivételével)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve Taerosol Oy

Postacím Hampuntie 21

Irányítószám 36220

Város Kangasala

Ország Finland

Telefonszám +358 33565600

Weboldal www.taerosol.com

Vállalkozás adószáma 02847686

1.4. Sügősségi telefonszám

Sügősségi telefonszám Telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 [CLP/GHS] sz. (EK) rendelet szerint	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Veszélyes tulajdonságok az anyag / keverék	Hő hatására robbanhat. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
További információk az osztályozásról	Az ebben a részben említett mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramokat (CLP)



Összetétel a címkén	Narancs, édes, kivonat, Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó 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. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT / vPvB	Llász a fejezetet 12.5
Egészségre vonatkozó hatása	Llász a fejezetet 11.2

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő	Azonosítás	Osztályozás	Tartalom	Megjegyzések
Narancs, édes, kivonat	CAS sz.: 8028-48-6 EC sz.: 232-433-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 35 %	

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	EC sz.: 921-024-6 REACH reg. szám: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 35 %
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás	REACH reg. szám: 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	< 5 %
Összetevő megjegyzései	Aeroszol-hajtógázok: Propán Bután Izobután Tartalmaz: alifás szénhidrogének ≥ 30 %, illatanyagok, Limonene, Pinene Az ebben a részben említett mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Érintkezés a szemmel	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Általános tünetek és hatások	Bőrirritáció Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmoság Szédülés Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.
------------------------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi kezelés	Tünetileg kell kezelni.
----------------	-------------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Nem megfelelő oltóanyag	Vízpermet

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz- és robbanásveszély	Hő hatására robbanhat. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Veszélyes égéstermékek	Szén-dioxid (CO ₂) Szén-monoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőeszközök	Az EN 469 követelményeinek megfelelően a tűzoltók sisakkal, védőcsizmával és kesztyűvel ellátott ruházata alapvető szintű védelmet nyújt a vegyi balesetek ellen. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Lásd a fejezetet 8.2
Tűzoltási eljárások	A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	Személyi védőfelszerelést kell használni. Lásd a fejezetet 8.2 Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A területet ki kell üríteni.
Sürgősségi ellátók számára	Személyi védőfelszerelést kell használni. Lásd a fejezetet 8.2

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
---------------------------	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tárolás	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Figyelní kell a gázok terjedésére, különösen a talaj fölött (nehezebb a levegőnél) és a szél irányába.
Tisztítás	A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Szikramentes eszközöket kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb utasítások	Lásd a fejezetet 7, 8, 13
------------------	---------------------------

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés	Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközöket kell használni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Megkóstolni vagy lenyelni tilos. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használatot követően a(z) kéz és bőr -t alaposan meg kell mosni. Kerülje a gőzök/permet belélegzését. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző
---------	--

helyiségben használható. Védőkesztyű/védőruha kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás	Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C /122°F.hőmérsékletet meghaladó hő. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Az eredeti edényben tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
---------	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)	Senki által nem ismert.
-----------------------------	-------------------------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	Azonosítás	Határértékek	Év
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán		Javasolt megfigyelési eljárások: Az információ nem áll rendelkezésre. Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás		Származási ország: FI Határérték (8 h) : 500 mg/ m³ Javasolt megfigyelési eljárások: Az információ nem áll rendelkezésre. Forrás: Decree of the Ministry of Social Affairs and Health on concentrations known to be harmful (654/2020)	

DNEL / PNEC

Összetevő	Narancs, édes, kivonat
DNEL	Csoport: Foglalkozásszerű Expozíciós útvonal: Akut dermális (helyi) Érték: 0,1858 mg/cm² Csoport: Foglalkozásszerű Expozíciós útvonal: Hosszú távú dermális (szisztémás) Érték: 8,89 mg/kg bw/day Csoport: Foglalkozásszerű Expozíciós útvonal: Hosszú távú inhalációs (szisztémás) Érték: 31,1 mg/m³
PNEC	Expozíciós útvonal: Édesvíz

Összetevő DNEL	Érték: 5,4 µg/l
	Expozíciós útvonal: Sós víz
	Érték: 0,54 µg/l
	Expozíciós útvonal: Édesvízi üledékek
	Érték: 1,3 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Sós vízi üledékek
	Érték: 0,13 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Talaj
	Érték: 0,261 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Szennyvízkezelő üzem STP
	Érték: 2,1 mg/l
	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
	Csoport: Foglalkozásszerű
	Expozíciós útvonal: Hosszú távú dermális (szisztémás)
	Érték: 733 mg/kg bw/day
	Csoport: Foglalkozásszerű
	Expozíciós útvonal: Hosszú távú inhalációs (szisztémás)
	Érték: 2035 mg/m³
	Csoport: Fogasztó
	Expozíciós útvonal: Hosszú távú dermális (szisztémás)
	Érték: 699 mg/kg bw/day
	Csoport: Fogasztó
	Expozíciós útvonal: Hosszú távú inhalációs (szisztémás)
	Érték: 608 mg/m³
	Csoport: Fogasztó
	Expozíciós útvonal: Hosszú távú orális (szisztémás)
	Érték: 699 mg/kg bw/day

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Óvintézkedések az expozíció megelőzéséhez

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Lásd a fejezetet 7.1, 7.2
------------------------------	---------------------------

Szem / arcvédelem

Szemvédő felszerelés	Leírás: A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen. A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Az ide vonatkozó szabvány referenciája: SFS-EN ISO 4007:2018 SFS-EN ISO 16321-1:2022 SFS-EN ISO 18526-1:2020 SFS-EN ISO 16321-3:2022 SFS-EN ISO 16321-2:2021 SFS-EN ISO 18526-3:2020
----------------------	--

SFS-EN ISO 18526-2:2020
 SFS-EN ISO 18526-4:2020
 SFS-EN ISO 19734:2021
 SFS-EN 13911:2017
 SFS-EN 16473
 SFS-EN 167
 SFS-EN 168
 SFS-EN 443

Kézvédelem

Áttörési idő	Megjegyzések: Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
Kesztyű anyagának vastagsága	Megjegyzések: Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
Kézvédelem eszközei	Leírás: Védőkesztyű A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Az ipari egészségügy helyes gyakorlata szerint az oldószerekkel való érintkezést el kell kerülni azáltal, hogy megfelelő védő intézkedéseket alkalmazunk, ahol lehetséges. Az ide vonatkozó szabvány referenciája: SFS-EN ISO 374-1:2017 SFS-EN ISO 374-5:2017 SFS-EN 511 SFS-EN 659 + A1 SFS-EN 1082-1 SFS-EN 1082-2 SFS-EN 1082-3 SFS-EN 14325:2018 SFS-EN 16350

Bőrvédelem

Ajánlott védőruha	Leírás: Védőruházat A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Az ipari egészségügy helyes gyakorlata szerint az oldószerekkel való érintkezést el kell kerülni azáltal, hogy megfelelő védő intézkedéseket alkalmazunk, ahol lehetséges. Az ide vonatkozó szabvány referenciája: SFS-EN 863 SFS-EN 1149-2 SFS-EN 1149-3 SFS-EN 13034 + A1 SFS-EN 16689:2017 SFS-EN ISO 6530 CEN ISO/TR 11610 SFS-EN ISO 11612 SFS-EN ISO 13688 SFS-EN ISO 13982-1 SFS-EN ISO 13982-2
-------------------	--

SFS-EN ISO 13995
SFS-EN ISO 13997
SFS-EN ISO 14116
SFS-EN 15090
CEN ISO/TR 18690

Légzőszervek védelme

Javasolt légzésvédelmi cikkek

Leírás: A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Az ide vonatkozó szabvány referenciája: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1
SFS-EN 148-1:2019
SFS-EN 144-1:2018
SFS-EN 14593-1:2018
SFS-EN 1146
SFS-EN 12021
SFS-EN 12083 + AC
SFS-EN 12941 + A1 + A2
SFS-EN 12942 + A1 + A2
SFS-EN 13274-2:2019
SFS-EN 13274-4:2020
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-6
SFS-EN 13274-3
SFS-EN 13274-8
SFS-EN 13274-5
SFS-EN 13274-7:2019
SFS-EN 134
SFS-EN 135
SFS-EN 136 + AC
SFS-EN 137
SFS-EN 13794
SFS-EN 138
SFS-EN 140 + AC
SFS-EN 142
SFS-EN 143:2021
SFS-EN 14387:2021
SFS-EN 144-3 + AC
SFS-EN 144-2:2018
SFS-EN 14435
SFS-EN 145/A1
SFS-EN 145
SFS-EN 14529
SFS-EN 14594:2018
SFS-EN 148-2
SFS-EN 148-3

SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Hőveszélyek

Hőveszélyek

Nem alkalmazható.

Környezeti veszélykezelés

Környezeti veszélykezelés

Llász a fejezetet 6.2

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak	Aeroszolos adagoló: spray-aeroszol
Szín	tiszta
Szag	citrusfélék
Szag határérték	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
pH	Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / Olvadási tartomány	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Forráspont	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Lobbanáspont	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható.
Alsó robbanási határérték mértékegységgel	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Felső robbanási határérték mértékegységgel	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Gőznyomás	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Gőzsűrűség	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Részecskejellemzők	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Specifikus gravitáció	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Sűrűség	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Oldhatóság	Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Adatok lemondásának oka: Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.

Bomlási hőmérséklet	Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.
Viszkozitás	Típus: Kinematikus Adatok lemondásának oka: Nem értelmezhető.

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai és kémiai tulajdonságok	Az információ nem áll rendelkezésre.
---------------------------------	--------------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Llász a fejezetet 5.2
----------------	-----------------------

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Stabil
------------	--------

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Llász a fejezetet 5.2
-------------------------------	-----------------------

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Llász a fejezetet 7.1, 7.2
-----------------------	----------------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Llász a fejezetet 7.1, 7.2
-------------------	----------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Llász a fejezetet 5.2
--------------------------	-----------------------

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Összetevő	Narancs, édes, kivonat
Akut toxicitás	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LD50 Expozíciós útvonal: Szájon át Érték: 4400 mg/kg Vizsgált állatfajok: Patkány
Összetevő	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Akut toxicitás	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LC50 Expozíciós útvonal: Belégzés. Időtartam: 4 óra Érték: > 25,2 mg/l Vizsgált állatfajok: Patkány

Összetevő	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LD50 Expozíciós útvonal: Bőrön át Érték: > 2920 mg/kg
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Akut toxicitás	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LD50 Expozíciós útvonal: Szájon át Módszer: OECD 401, 423 Érték: > 5000 mg/kg Vizsgált állatfajok: Patkány
	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LD50 Expozíciós útvonal: Bőrön át Módszer: OECD 402 Érték: > 3000 mg/kg Vizsgált állatfajok: Nyúl
	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LD50 Expozíciós útvonal: Bőrön át Módszer: OECD 402 Érték: > 2000 mg/kg Vizsgált állatfajok: Patkány
	Hatásvizsgálattal ellenőrizve: LC50 Expozíciós útvonal: Belégzés. Módszer: OECD 403 Időtartam: 4 óra Érték: > 5000 mg/l Vizsgált állatfajok: Patkány

Az egészségügyi veszélyekkel kapcsolatos egyéb információk

Az akut toxicitási osztályozás értékelése	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Korrózió/irritáció osztályozás meghatározása	Bőrirritáló hatású.
Szemkárosodás vagy irritáció meghatározása, osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légúti szenzibilizáló meghatározása, osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrszenzibilizáció meghatározása, osztályozás	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt mutagenitás meghatározása, osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás meghatározása	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás meghatározása, osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Specifikus célszervi toxicitás értékelése – egyszeri expozíció, osztályozás	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás értékelése – többszöri expozíció, osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély osztályozás értékelése	Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

Expozíció tünetei

Lenyelés esetén	Llász a fejezetet 4.2
Bőrkontaktus esetén	Llász a fejezetet 4.2
Belégzés esetén	Llász a fejezetet 4.2
Szembe jutás esetén	Llász a fejezetet 4.2

11.2 Egyéb információk

Endokrin zavar	Az információ nem áll rendelkezésre.
----------------	--------------------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevő	Narancs, édes, kivonat
Vízi toxicitás, halak	Érték: 5,65 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: LC50 Teszt hossza: 4 nap
Összetevő	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Vízi toxicitás, halak	Toxicitás típusa: Akut Érték: 11,4 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: LL50 Teszt hossza: 96 óra Fajok: Oncorhynchus mykiss
Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Vízi toxicitás, halak	Toxicitás típusa: Akut Érték: > 1000 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: LL50 Teszt hossza: 96 óra Módszer: OECD 203 Toxicitás típusa: Krónikus Érték: 0,101 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: NOELR Teszt hossza: 28 nap Fajok: Az élet korai szakasza Módszer: QSAR
Összetevő	Narancs, édes, kivonat
Vízi toxicitás, algák	Érték: 4,3 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: EC50 Teszt hossza: 72 óra

Összetevő	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Vízi toxicitás, algák	Toxicitás típusa: Akut Érték: 3 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: NOELR Teszt hossza: 72 óra Fajok: Pseudokirchneriella subcapitata Toxicitás típusa: Akut Érték: 30 - 100 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: EL50 Teszt hossza: 72 óra Fajok: Pseudokirchneriella subcapitata
Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Vízi toxicitás, algák	Toxicitás típusa: Akut Érték: > 1000 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: EL50 Teszt hossza: 72 óra Módszer: OECD 201 Toxicitás típusa: Akut Érték: 1000 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: NOELR Teszt hossza: 72 óra Teszt referencia: OECD 201
Összetevő	Narancs, édes, kivonat
Vízi toxicitás, rákfélék	Érték: 50 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: EC10 Teszt hossza: 72 óra
Összetevő	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Vízi toxicitás, rákfélék	Toxicitás típusa: Akut Érték: 3 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: EL50 Teszt hossza: 48 óra Fajok: Daphnia magna Toxicitás típusa: Akut Érték: 0,17 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: NOEC Teszt hossza: 504 óra Fajok: Daphnia magna
Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Vízi toxicitás, rákfélék	Toxicitás típusa: Akut Érték: > 1000 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: LL50 Teszt hossza: 48 óra Módszer: OECD 202 Toxicitás típusa: Krónikus Érték: 0,176 mg/l Hatásos dóziskoncentráció: NOELR

Teszt hossza: 21 nap
Módszer: QSAR

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Narancs, édes, kivonat
Biológiai lebonthatóság	Megjegyzések: Biológiailag gyorsan lebomló-e
Összetevő	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán
Biológiai lebonthatóság	Érték: 81 % Vizsgálati időszak: 28 nap
Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Biológiai lebonthatóság	Módszer: OECD 301F Megjegyzések: Biológiailag gyorsan lebomlik.
Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Abiotikus lebomlás a levegőben	Meghatározás: Fény hatására lebomolhat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció meghatározása	Az információ nem áll rendelkezésre.
------------------------------	--------------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás
Felületi feszültség	Érték: < 30 mN/m Teszt referencia: Wilhelmy plate method Hőmérséklet: 25 °C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés eredményei	Az információ nem áll rendelkezésre.
-----------------------------------	--------------------------------------

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok	Az információ nem áll rendelkezésre.
---------------------------------	--------------------------------------

12.7. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ	Az információ nem áll rendelkezésre.
------------------------------	--------------------------------------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Vegyí anyag ártalmatlanításának megfelelő módszerei	A termék maradékát a hulladékkezelésért felelős személy utasításai alapján kell kezelni. Kerülje az anyag szennyvízbe jutását.
Szennyezett csomagolás ártalmatlanításának megfelelő módszerei	Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat

EU rendeletek	után is tilos.
	Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítás angol megnevezése: ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	2.1
ADR/RID/ADN osztályozási kód	5F

14.4 Csomagolási csoport

Megjegyzések	-
--------------	---

14.5. Környezeti veszély

Megjegyzések	Igen
--------------	------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések a felhasználónak	Az információ nem áll rendelkezésre.
--	--------------------------------------

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Termék neve	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Egyéb vonatkozó információ

Kockázati címke ADR/RID/ADN	2.1
Veszélyességi címke IMDG	2.1
Veszélyességi címke ICAO /IATA	2.1

ADR/RID Egyéb információk

Alagutakra vonatkozó korlátozás kódja	D
Korlátozott mennyiség	1 L
Engedményes mennyiség	E0
Különleges rendelkezések	190 327 344 625
Szállítási kategória	2

ADN Egyéb információk

Különleges rendelkezések	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség	1 L
Engedményes mennyiség	E0

IMDG Egyéb információk

EmS	F-D, S-U
Korlátozott mennyiség	1000 mL
Engedményes mennyiség	E0
Különleges rendelkezések	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Egyéb információk

Korlátozott mennyiség	30 kg
Engedményes mennyiség	E0
Különleges rendelkezések	A145 A165 A802
Egyéb alkalmazható információ ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Jogszabályok és rendeletek	A Tanács irányelve az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről Azok a szabályok, melyek több más mellett tartalmazzák a szellőztetés, védőruházat, személyes védőfelszerelés stb. követelményeit, beszerezhetők a Nemzeti Munkahelyi Egészségügyi és Biztonsági Tanácstól.
----------------------------	---

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült	Nem
-------------------------------------	-----

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Releváns H-mondatok listája (2. és 3. szakasz)	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
--	--

	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
CLP osztályozási jegyzetek	Számítási módszer. Interpolációs elveket "Aeroszokok"
Képzésre vonatkozó tanácsok	Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni. Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
A biztonsági adatlap összeállításához használt kulcsadatok forrása	Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Összetevők biztonsági adatlapjai
Felhasznált rövidítések és mozaikszavak	CAS = Chemical Abstracts Service CLP = osztályozás, címkézés és csomagolás DMEL = származtatott minimális hatást okozó szint DNEL = származtatott hatásmentes szint EC50 = Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő. ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EGT = Európai Gazdasági Térség EU = Európai Unió EK-szám = A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik. Az EK-jegyzék az EK-számok, az anyagok azonosítóinak forrása. GHS = globálisan harmonizált rendszer SDS = biztonsági adatlap LC50 = közepes letális koncentráció LDx = halálos dózis x% LOAEC = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció LOAEL = megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint LOEC = megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció LOEL = megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint NOAEC = megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció NOAEL = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOEC = megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció NOEL = megfigyelhető hatást nem okozó szint PBT = perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC = becsült hatásmentes koncentráció ppm = milliomodrész QSAR = a molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés REACH = vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Hozzáadott, törölt vagy átdolgozott információ	STOT = célszervi toxicitás
	UFI = egyedi formulaazonosító
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Verzió	A biztonsági adatlap előző verziójához képest bevezetett változtatásokat a bal margón található függőleges vonalak jelölik.
	2