

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító :**
A termék neve domol Duftstecker tropical Fruits
Egyedi formulaazonosító
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
A keverék ajánlott felhasználása: légfrissítő
Ellenjavallt felhasználás: erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó: Lion Spirit Production & Sales GmbH
Borsigstr. 32
D-21465 Reinbek
Németország
Tel.:+49 40 5936 252 . 12
e-mail: sds@kft.de
www.Lion-Spirit.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Magyarország
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 80 201-199 (éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
- Skin Sens1, H317
Aquatic Chronic 3, H412
- A H mondatok és az osztályozási kategóriák szövegét lásd a 16. szakaszban
- 2.2 Címkézési elemek**
Címkeelemek a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2



Figyelmeztetés	Figyelem
Címkén feltüntetendő összetevők	3,7-Dimethyloctan-3-ol, alpha-methylcinnamaldehyde, Eugenol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Isocyclocitral, (±)-6-8-dimethylnon-7-enal, 3.)pethylphenyl(2,2-dimethylpropionaldehyde, caryophyllene
Figyelmeztető mondatok	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó .
Megelőzés	P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel P333 + P313 Bőrirritáció, vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni
Tárolás	Nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni
Kiegészítő címkeelemek	

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3 Egyéb veszélyek

A termék összetevői nem elégték ki a PBT vagy vPvB -re vonatkozó, REACH rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumokat.

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1. Anyagok** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek**

Kémiai jellemzés: keverék.

Összetevő neve	Azonosítók	Koncentráció. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Megjegyzés
(2-METOXIMETILETOXI)-PROPANOL	CAS szám: 34590-94-8 EK szám: 252-104-2	≥25 – <50	osztályba nem sorolt	[1]

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

(Dipropilénglikol-monometil-éter)	EACH reg. szám 01-2119450011-60			Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit.2, C>50%
2-tert.butylcyclohexyl acetate	CAS szám: 88-41-5 EINECS szám: 201-828-7	≥1 – <2,5	AquaticChronic 2, H411	-
undecan-4-olide 00	CAS szám: 104-67-6 EINECS szám: 203-225-4	≥1 – <2,5	AquaticChronic 3, H412	[1]
3.7-Dimethyloctan-3-ol	CAS szám: 78-69-3 EINECS szám: 201-133-9	≥1 – <2,5	Skin Irrit. 2 H315, Eye irrit.2. 1H319, Skin Sens1B, H317	-
Allyl-(3-methylbutoxy)-acetate	CAS szám: 67634-00-8 EINECS szám: 266-803-5	≥0,25 – <1	Acute Tox4, H302 Acute Tox 2,H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, h410	ATE)oral):500 mg/testsúlykg ATE(inhalation): 0,46 mg/l/4óra
Allyl hexanoate	CAS szám 123-68-2 EINECS szám: 204-642-4	≥0,25 – <1	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS szám 18479-58-8 EK szám: 242-362-4	≤2	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	
Hexyl salicylate	CAS szám: 6259-76-3 EINECS szám: 228-408-6 REACH reg. szám: 01-2119638275-36	≤0,5	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic H410 (M=1)	
Linalyl acetate	CAS szám: 115-95-7 EK szám: 204-116-4	<0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	
4-methyl-3-decen-5-ol	CAS szám: 81782-77-6 EK szám: 279-815-0	<0,3	Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	
methyl cedryl ketone	CAS szám: 32388-55-9 EK szám: 251-020-3	<0,1	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH066	

Megjegyzés:

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

[1] – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel érintkezve: A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

Szemmel érintkezve: A szemet azonnal, nyitott szemhéjakkal, 15 percig alaposan vízzel mosni. A kontaktlencsét ki kell venni. Erős vízsugarat kerülni kell – szaruhártya károsodás kockázata miatt. Ha a mosást követően az irritáció nem múlik el, orvoshoz kell el fordulni.

Lenyeléskor: Az expozíció valószínűsége csekély. Véletlenszerű lenyelés esetén tilos hánytatni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni, a csomagolást és a biztonsági adatlapot meg kell mutatni.

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre vinni és nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel érintkezve	Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása, kirepedezése, bőrpír előfordulhat. Érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki
Szembe jutva	vörösödés, könnyezés, égés, irritáció lehetséges
Lenyelés esetén	A termék megjelenési formája miatt a lenyelés nem valószínűsíthető.
Belélegzés esetén	A koncentrált permet hosszantartó belélegzése fejfájást, szédülést okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Alapos vizsgálatot követően az orvos határozza meg a további kezelés módját.

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: széndioxid, oltópor, hab

Alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízsugár, mivel kiterjesztheti a tüzet

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek, amelyek többek között szénoxidokat tartalmaznak.

Kerülni kell az égéstermékek belélegzését, mert egészségkárosítást okozhatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gáz akkumulálódik a talajon és nagy területen szétterjedve tűz- és robbanásveszélyt okoz. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket, védőöltözetet és teljes védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő védőöltözet és környezeti levegőtől független légzésvédő nélkül tilos a veszély zónában tartózkodni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízköddel hűteni kell.

Az oltáshoz használt oltóanyagot össze kell gyűjteni és előírásoknak megfelelően kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Egyéni védőfelszerelést kell viselni

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

A gyújtóforrásokat távol kell tartani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni-, talajvízbe jutását kerülni kell

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

A szabadba jutott terméket folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, föld, univerzális kötőszers, diatómaföld) felvenni és külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából.

A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtak szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: ld.7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

Be kell tartani az általános védő- és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A gyújtóforrásokat el kell távolítani – nyílt láng, szikrát képző eszközök használata tilos. Tilos a dohányzás. Nem szabad könnyen feltöltődő ruhát viselni. A tartályokat nem szabad túlmelegíteni – robbanásveszély. Kizárólag robbanásvédelemmel ellátott elektromos berendezéseket szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, jól szellőztetett helyen 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Gyújtó- és hőforrásoktól távol kell tartani. A dohányzási tilalmat be kell tartani. A raktártérben tilos a dohányzás. Tilos nyílt láng és szikrát képző eszközök használata. Robbanásbiztos szellőztető berendezést lehet alkalmazni.

Élelmiszerektől és takarmánytól távol tartandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Lásd 1.2

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Magyarország (5/2020(II:6) ITM rendelet)

Anyag neve CAS Nr	Megengedett átlagos koncentráció, ÁK érték mg/m ³ /ppm	Megengedett csúcskoncentráció, CK érték, mg/m ³ /ppm
Etil-alkohol 64-17-5	1900 1000	3800 2000
Izopropil-alkohol 67-63-0	500 200	1000 400
Butanon 78-93-3	600 200	900 300
bután 106-97-8	2350 -	9400 -

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Javasolt monitorozási eljárások: Intézkedéseket kell tenni a munkahelyi expozíciós határértékek betartására

DNEL értékek

Etil-alkohol, CAS 64-17-5

Expozíciós út	Expozíció	DNEL(munkások)
belélegzés	Hosszantartó, szisztémás hatás	950 mg/m ³
bőrön át	Hosszantartó, szisztémás hatás	343 mg/testsúlykg/nap
Expozíciós út	Expozíció	DNEL(fogyasztók)
belélegzés	Hosszantartó, szisztémás hatás	114 mg/m ³
bőrön át	Hosszantartó, szisztémás hatás	206 mg/testsúlykg/nap
szájon át	Hosszantartó, szisztémás hatás	87mg/testsúlykg/nap

PNEC értékek

Etil-alkohol, CAS 64-17-5

Édes víz	0,96mg/l
Tengervíz	0,79 mg/l
Édesvíz üledék	3,7 mg/kg száraz tömeg
Tengervíz üledék	2.9 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő mű	580 mg/l
Szakaszos kibocsátás	2,75 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A terméket a helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kell használni. Munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A munkahelyen megfelelő általános szellőzést kell biztosítani. Egyéni védőfelszerelést kell viselni

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök

A termék használata közben az egyéni védőeszközök szükségességét a termék által okozott kockázat, a munkakörülmények és a termék kezelési módjának megfelelően kell meghatározni. A használt egyéni védőeszközök meg kell feleljenek a 2016/425/EK rendeletnek és a vonatkozó szabványoknak. A munkáltató köteles megfelelő biztonsági intézkedéseket tenni a minden tevékenységre vonatkozóan, beleértve a karbantartást és tisztítást is. Bármely szennyezett egyéni védőeszközt azonnal le kell cserélni

Bőrvédelem:

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges. Hosszantartó, vagy intenzív expozíció esetén EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A védőkesztyűt az egyedi munkahelynek megfelelően kell kiválasztani.

A kesztyűnek az anyaggal szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a penetrációs időt és az elhasználódást. A kesztyű kiválasztásánál figyelni kell a gyártóktól függő paraméterekre is. A gyártónak részletes információt kell adnia az áttörési időre vonatkozóan. Ezt az információt be kell tartani.

Szemvédelem:

Ha az expozíció lehetősége fennáll, EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

Légutak védelme:

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges Meghibásodás esetén megfelelő légzésvédőt kell használni

Hőveszély: nem várható

Környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell a környezet szennyezését. Nem szabad a csatornába engedni. A szellőzőrendszerből, vagy feldolgozó berendezésekből származó lehetséges emissziót ellenőrizni kell a vonatkozó környezetvédelmi rendeleteknek megfelelően.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Külső megjelenés:	folyadék/aeroszol
Szín:	színtelentől szalmasárgáig
Szag:	jellemző, kellemes
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH	nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont/tartomány	nem meghatározott
Lobbanáspont	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő=1)	nem meghatározott
Sűrűség/relatív sűrűség	0,81-0,84
Oldhatóság	nem meghatározott
Oldódás vízben	oldódik
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkózitás	nem meghatározott
Részecske jellemzők	nem alkalmazandó

9.2. Egyéb adatok további releváns adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék reaktív. A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek. Veszélyes pol

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények mellett nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőforrásoktól távol tartandó. Kerülni kell a közvetlen napsugárzást és az 50°C feletti hőmérsékletet

10.5. Nem összeférhető anyagok

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Kerülni kell az erős oxidálószerrel való érintkezést

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Etil-alkohol, CAS 64-17-5**

LD50 oral, patkány	6200 mg/kg
LD50 dermal, nyúl	20000 mg/kg
LC50 belélegzés, patkány	124.7 mg/l/4 óra

Keverék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A lehetséges expozíciós utakra vonatkozó információk

Expozíciós utak: bőrrel érintkezve, szembe jutva, belélegzés esetén: lásd 4.2 alszakaszt.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Adat nem áll rendelkezésre

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Adat nem áll rendelkezésre

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Egyéb információk

adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Etil-alkohol, CA 64-17-5

Haltotoxicitás	LC50	1100mg/l/96óra/Alburnus alburnus
Daphniatotoxicitás	EC50	9268 mg/l/48 óra/ Daphnia magna
Algatotoxicitás	EC50	1451mg/l/96 óra/Microcystis aeruginosa

Keverék Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan adat nem áll rendelkezésre
Etil-alkohol biológiai lebonthatóság: 89%, 14 nap alatt

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai akkumuláció nem várható
Összetevők:
Etil-alkohol LogPow-0,31, BCF 3

12.4. A talajban való mobilitás

A termék mobilis a vízben és a talajban. A gáz halmazállapotú összetevők könnyen eloszlanak a levegőben

12.5. PBT és vPvB értékelés eredménye

A keverék összetevői nem lettek PBT-nek, vagy vPvB-nek osztályozva

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem lett ózonréteget károsítónak osztályozva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszer Tilos csatornába engedni. A hulladékkezelést előírások szerint kell végezni. A maradványokat az eredeti edényben kell tárolni. A hulladék kódot a képződés helyén kell meghatározni

Veszélyes hulladék A szállító jelenlegi ismeretei szerint veszélyes hulladéknak tekintendő.

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszer Veszélyes hulladék. A csomagolást megfelelő veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Nem szabad más hulladékkal keverni. A csomagolást tilos felszúrni, vagy elégetni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám

1950

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés UN 1950 AEROSZOLOK tűzveszélyes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2 (címke 2.1)

14.4 Csomagolási csoport – nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszélyek – A termék szállítási szempontból- nem veszélyesnek lett osztályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Kerülni kell a gyújtó- és hőforrásokat. A terméket nem szabad dobálni, vagy ütögetni. Szállítás közben figyelni kell, hogy a termékek nem boruljanak fel és ne essenek le.

14.7 7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK REACH rendelet nem alkalmazható
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR anyagot

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 34/2014(X.30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : a keverékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés elkészítése

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak :

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
 ATE = Akut Toxicitás Becslése
 CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EC50 = Közepes halálos koncentráció
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása
 IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása
 LC50 = Közepes halálos koncentráció
 LD50 = Közepes halálos dózis
 PBT = Perzisztens és mérgező
 PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Flam. Aerosol 1, H222,H229

Aquatic Chronic 3, H412

A biztonsági adatlapon feltüntetett H mondatok teljes szövege előforduló

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt levő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP)

Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic 1, H410	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic 2, H411	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória
Eye Irrit. 2; H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Flam. Gas	TŰZVESZÉLYES GÁZ – 1. kategória
Flam. Aerosol 1, H222,H229	TŰZVESZÉLYES AEROSZOL- 1 kategória
Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK - 2. kategória
Flam.Liq.3,H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK - 2. kategória
Pess gas, H280	NYOMÁS ALATT LEVŐ GÁZ
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Skin Sens 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória
Skin Sens 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3 kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3 kategória

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak

Figyelmeztető mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet H319 Súlyos szemirritációt okoz H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó .
Megelőzés	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 H305 + H351 + H338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:Több percig tartó óvatos öblítés vízzel Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Tárolás	P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°C hőmérsékletet meghaladó hő
Hulladékkezelés	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni
Kiegészítő címelemek	EUH208 Hexyl salicylate-t, linalyl acetate-t, methyl cedryl ketone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.3 Egyéb veszélyek

A termék összetevői nem elégítik ki a PBT vagy vPvB -re vonatkozó, REACH rendelet XIII. melléklete szerinti kritériumokat..

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: keverék.

Hajtógáz neve	Azonosítók	Koncentráció,%	Osztályozás 2008/1272/EK CLP szerint	Megjegyzés
Bután	CAS szám: 106-97-8 EKszám: 203-448-7 Index szám:	<80	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	Munkahelyi expozíciós határértékkel

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

	601-004-00-0 REACH reg. szám: -			rendelkező anyag
propán	CAS szám: 74-98-6 EK szám: 200-827-9 Index szám: 601-003-00-5 REACH reg. szám: -	<40	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280	Flam. Gas 1, H220 Press Gas, H280

Összetevő neve/azonosítók	Azonosítók	Koncentráció.%	Osztályozás 1272/2008/EK	Megjegyzés
Etil-alkohol	CAS szám: 64-17-5 EINECS szám: 200-578-6 INDEX szám: 603-002-005 REACH reg, szám: 01-2119457610-43	<90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319	[1] Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit.2, C>50%
Izopropil-alkohol	CAS szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 INDEX szám: 603-117-00-0 REACH reg, szám: 01-2119457558-25-	<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
butanon	CAS szám: 78-93-3 EINECS szám: 201-159-0 Index Szám: 606- 002-00-3 REACH reg. szám: 01-2119457290-43	<2,5	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
2,6-dimethyloct-7-en- 2-ol	CAS szám 18479- 58-8 EK szám: 242-362-4	≤2	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	
denatónium-benzoát	CAS szám: 3734-33-6 EK szám: 2 23-095-2 REACH reg. szám: 01-2120102843-65	<1	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 2 H330	
Hexyl salicylate	CAS szám: 6259- 76-3 EINECS szám: 228- 408-6 REACH reg. szám: 01-2119638275-36	≤0,5	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400,	

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

			Aquatic Chronic H410 (M=1)	
Linalyl acetate	CAS szám: 115-95-7 EK szám: 204-116-4	<0,3	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	
4-methyl-3-decen-5-ol	CAS szám: 81782-77-6 EK szám: 279-815-0	<0,3	Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411	
methyl cedryl ketone	CAS szám: 32388-55-9 EK szám: 251-020-3	<0,1	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH066	

Megjegyzés:

[1] – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel érintkezve: A termékkel érintkezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

Szemmel érintkezve: A szemet azonnal, nyitott szemhéjakkal, 15 percig alaposan vízzel mosni. A kontaktlencsét ki kell venni. Erős vízsugarat kerülni kell – szaruhártya károsodás kockázata miatt. Ha a mosást követően az irritáció nem múlik el, orvoshoz kell el fordulni.

Lenyeléskor: Az expozíció valószínűsége csekély. Véletlenszerű lenyelés esetén tilos hánytatni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni, a csomagolást és a biztonsági adatlapot meg kell mutatni.

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre vinni és nyugalomba kell helyezni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel érintkezve	Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása, kirepedezése, bőrpír előfordulhat. Érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki
Szembe jutva	vörösödés, könnyezés, égés, irritáció lehetséges
Lenyelés esetén	A termék megjelenési formája miatt a lenyelés nem valószínűsíthető.
Belélegzés esetén	A koncentrált permet hosszantartó belélegzése fejfájást, szédülést okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Alapos vizsgálatot követően az orvos határozza meg a további kezelés módját.

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: széndioxid, oltópor, hab

Alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízsugár, mivel kiterjesztheti a tüzet

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek, amelyek többek között szénoxidokat tartalmaznak. Kerülni kell az égéstermékek belélegzését, mert egészségkárosítást okozhatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gáz akkumulálódik a talajon és nagy területen szétterjedve tűz- és robbanásveszélyt okoz. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

A környezeti levegőtől független légzőkészüléket, védőöltözetet és teljes védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő védőöltözet és környezeti levegőtől független légzésvédő nélkül tilos a veszély zónában tartózkodni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat biztonságos távolságból vízköddel hűteni kell.

Az oltáshoz használt oltóanyagot össze kell gyűjteni és előírásoknak megfelelően kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Egyéni védőfelszerelést kell viselni

A gyújtóforrásokat távol kell tartani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni-, talajvízbe jutását kerülni kell

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

A szabadba jutott terméket folyadékmegkötő anyaggal (pl homok, föld, univerzális kötőanyag, diatómaföld) felvenni és külön tartályban összegyűjteni hulladékkezelés céljából.

A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírtak szerint kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés: Id.7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések Id. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás Id. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

Be kell tartani az általános védő- és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A gyújtóforrásokat el kell távolítani – nyílt láng, szikrát képző eszközök használata tilos. Tilos a dohányzás. Nem szabad könnyen feltöltődő ruhát viselni. A tartályokat nem szabad túlmelegíteni – robbanásveszély. Kizárólag robbanásvédelemmel ellátott elektromos berendezéseket szabad használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani

7.4. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, jól szellőztetett helyen 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó. Gyújtó- és hőforrásoktól távol kell tartani. A dohányzási tilalmat be kell tartani. A raktártérben tilos a dohányzás. Tilos nyílt láng és szikrát képző eszközök használata. Robbanásbiztos szellőztető berendezést lehet alkalmazni.

Élelmiszerektől és takarmánytól távol tartandó

7.5. Meghatározott végfelhasználás:

Lásd 1.2

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Magyarország (5/2020(II:6) ITM rendelet)

Anyag neve CAS Nr	Megengedett koncentráció, ÁK érték mg/m ³ /ppm	átlagos	Megengedett csúcskoncentráció, CK érték, mg/m ³ /ppm
Etil-alkohol 64-17-5	1900 1000		3800 2000
Izopropil-alkohol 67-63-0	500 200		1000 400
Butanon 78-93-3	600 200		900 300
bután 106-97-8	2350 -		9400 -

Javasolt monitorozási eljárások: Intézkedéseket kell tenni a munkahelyi expozíciós határértékek betartására

DNEL értékek

Etil-alkohol, CAS 64-17-5

Expozíciós út	Expozíció	DNEL(munkások)
belélegzés	Hosszantartó, szisztémás hatás	950 mg/m ³
bőrön át	Hosszantartó, szisztémás hatás	343 mg/testsúlykg/nap
Expozíciós út	Expozíció	DNEL(fogyasztók)
belélegzés	Hosszantartó, szisztémás hatás	114 mg/m ³
bőrön át	Hosszantartó, szisztémás hatás	206 mg/testsúlykg/nap
szájon át	Hosszantartó, szisztémás hatás	87mg/testsúlykg/nap

PNEC értékek

Etil-alkohol, CAS 64-17-5

Édes víz	0,96mg/l
Tengervíz	0,79 mg/l
Édesvíz üledék	3,7 mg/kg száraz tömeg
Tengervíz üledék	2.9 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő mű	580 mg/l
Szakaszos kibocsátás	2,75 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A terméket a helyes munkahelyi higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kell használni. Munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A munkahelyen megfelelő általános szellőzést kell biztosítani. Egyéni védőfelszerelést kell viselni

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőeszközök

A termék használata közben az egyéni védőeszközök szükségességét a termék által okozott kockázat, a munkakörülmények és a termék kezelési módjának megfelelően kell meghatározni. A használt egyéni védőeszközök meg kell feleljenek a 2016/425/EK rendeletnek és a vonatkozó szabványoknak. A munkáltató köteles megfelelő biztonsági intézkedéseket tenni a minden

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

tevékenységre vonatkozóan, beleértve a karbantartást és tisztítást is. Bármely szennyezett egyéni védőeszközt azonnal le kell cserélni

Bőrvédelem:

Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges. Hosszantartó, vagy intenzív expozíció esetén EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A védőkesztyűt az egyedi munkahelynek megfelelően kell kiválasztani.

A kesztyűnek az anyaggal szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a penetrációs időt és az elhasználódást. A kesztyű kiválasztásánál figyelni kell a gyártóktól függő paraméterekre is. A gyártónak részletes információt kell adnia az áttörési időre vonatkozóan. Ezt az információt be kell tartani.

Szemvédelem:

Ha az expozíció lehetősége fennáll, EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

Légutak védelme:

Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Meghibásodás esetén megfelelő légzésvédőt kell használni

Hőveszély: nem várható

Környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülni kell a környezet szennyezését. Nem szabad a csatornába engedni. A szellőzőrendszerből, vagy feldolgozó berendezésekből származó lehetséges emissziót ellenőrizni kell a vonatkozó környezetvédelmi rendeleteknek megfelelően.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Külső megjelenés:	folyadék/aeroszol
Szín:	színtelentől szalmasárgáig
Szag:	jellemző, kellemes
Szag küszöbérték	nem meghatározott
pH	nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont/tartomány	nem meghatározott
Lobbanáspont	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő=1)	nem meghatározott
Sűrűség/relatív sűrűség	0,81-0,84
Oldhatóság	nem meghatározott
Oldódás vízben	oldódik
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott
Viszkózitás	nem meghatározott
Részecske jellemzők	nem alkalmazandó

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

9.2. Egyéb adatok

további releváns adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

A termék reaktív. A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek. Veszélyes pol

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények mellett nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőforrásoktól távol tartandó. Kerülni kell a közvetlen napsugárzást és az 50°C feletti hőmérsékletet

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az erős oxidálószerrel való érintkezést

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Etil-alkohol, CAS 64-17-5**

LD50 oral, patkány	6200 mg/kg
LD50 dermal, nyúl	20000 mg/kg
LC50 belélegzés, patkány	124.7 mg/l/4 óra

Keverék

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrmarás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

A lehetséges expozíciós utakra vonatkozó információk

Expozíciós utak: bőrrel érintkezve, szembe jutva, belélegzés esetén: lásd 4.2 alszakaszt.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Adat nem áll rendelkezésre

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Adat nem áll rendelkezésre

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban

Egyéb információk

adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás****Etil-alkohol, CA 64-17-5**

Haltoxicitás LC50 1100mg/l/96óra/Alburnus alburnus

Daphniatoxicitás EC50 9268 mg/l/48 óra/ Daphnia magna

Algatoxicitás EC50 1451mg/l/96 óra/Microcystis aeruginosa

Keverék

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan adat nem áll rendelkezésre

Etil-alkohol biológiai lebonthatóság: 89%, 14 nap alatt

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai akkumuláció nem várható

Összetevők:

Etil-alkohol

LogPow-0,31, BCF 3

12.4. A talajban való mobilitás

A termék mobilis a vízben és a talajban. A gáz halmazállapotú összetevők könnyen eloszlanak a levegőben

12.5. PBT és vPvB értékelés eredménye

A keverék összetevői nem lettek PBT-nek, vagy vPvB-nek osztályozva

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék összetevői között nem található a 59 cikk(1)-ben azonosított endokrin rendszert károsító anyag, a 2017/2100(3)/EK rendeletben található kritériumok szerint, illetve nem tartalmaz azt a 2018/605/EK rendelet szerint 0,1% vagy azt meghaladó koncentrációban

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem lett ózonréteget károsítónak osztályozva

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék****Hulladékkehelyezési módszer** Tilos csatornába engedni. A hulladékkezelést előírások

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Veszélyes hulladék	szert kell végezni. A maradványokat az eredeti edényben kell tárolni. A hulladék kódot a képződés helyén kell meghatározni
Csomagolás	A szállító jelenlegi ismeretei szerint veszélyes hulladéknak tekintendő.
Hulladékelhelyezési módszer	Veszélyes hulladék. A csomagolást megfelelő veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni. Nem szabad más hulladékkal keverni. A csomagolást tilos felszúrni, vagy elégetni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám 1950



14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés UN 1950 AEROSZOLOK tűzveszélyes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2 (címke 2.1)

14.4 Csomagolási csoport – nem alkalmazandó

14.5 Környezeti veszélyek – A termék szállítási szempontból- nem veszélyesnek lett osztályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Kerülni kell a gyújtó- és hőforrásokat. A terméket nem szabad dobálni, vagy ütögetni. Szállítás közben figyelni kell, hogy a termékek nem boruljanak fel és ne essenek le.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK REACH rendelet nem alkalmazható
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR anyagot

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 34/2014(X.30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiaibiztonsági értékelés : a keverékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés elkészítése

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak :

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
 ATE = Akut Toxicitás Becslése
 CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EC50 = Közepes halálos koncentráció
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása
 IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása
 LC50 = Közepes halálos koncentráció
 LD50 = Közepes halálos dózis
 PBT = Perzisztens és mérgező
 PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Flam. Aerosol 1, H222,H229

Aquatic Chronic 3, H412

A biztonsági adatlapon feltüntetett H mondatok teljes szövege előforduló

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt levő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege (CLP)

Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic 1, H410	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic 2, H411	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

Felülvizsgálat dátuma: 2022.11.30

Verzió: 2

Eye Irrit. 2; H319	SÚLYOS SZEMIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Flam. Gas	TŰZVESZÉLYES GÁZ – 1. kategória
Flam. Aerosol 1, H222,H229	TŰZVESZÉLYES AEROSZOL- 1 kategória
Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK - 2. kategória
Flam.Liq.3,H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK - 2. kategória
Pess gas, H280	NYOMÁS ALATT LEVŐ GÁZ
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Skin Sens 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória
Skin Sens 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3 kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS EGYSZERI EXPOZÍCIÓ – 3 kategória

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak