

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Floral Air Freshener Tabs Tork virág illatú légfrissítő gumilap
Cikkszám	236015
UFI:	R5GD-5F3W-861Y-E365

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

Azonosított használati módok	Csak szakipari használatra Légfrissítő
Nem tanácsolt felhasználások	Nincs megadva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Svédország
Telefonszám	+46 (0)31 746 00 00 +36-1-392-2100
E-mail címe:	info@essity.com
Weboldal	www.essity.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service): +36 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412
Lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású

H318

Súlyos szemkárosodást okoz

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P264

A használatot követően alaposan mossa meg ezt a testrészét: kéz

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280

Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ

P501

Tartalom és hulladéktároló elhelyezése ide: engedélyezett hulladékkezelő létesítmény

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 OXACIKLOHEPTADEK-10-EN-2-ON ; 3,7-DIMETIL-NONÁN-1,6-DIÉN-3-OL; REACTION MASS OF CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL AND TRANS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8A-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ON; KUMARIN; NOPIL-ACETÁT; 3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CYKLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ON; LINALOOL; CITRAL; LINALIL ACETÁT; METIL-CINNAMÁT; DIMETIL-CIKLOHEX-3-ÉN-1-KARBALDEHID; 3-(P-ETILFENIL)-2,2-DIMETILPROPIONALDEHID-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

A termék egy parfümmel impregnált lemezből áll. A biztonsági adatlap csak a termékben található parfümön alapul.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER		
CAS sz.: 34590-94-8 EK sz.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		≥20 - <30 %
2,6-DIMETIL-OKTAN-2-OL		
CAS sz.: 18479-57-7 EK sz.: 242-361-9 REACH: 01-2120756111-66	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥20 - <30 %

2-FENOXIETANOL		
CAS sz.: 122-99-6 EK sz.: 204-589-7 Mutatósz.: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302, H318, H335	≥3 - <10 %
4-(2,6,6-TRIMETIL-CIKLOHEX-2-EN-1-IL)-BUT-3-EN-2-ON		
CAS sz.: 127-41-3 EK sz.: 204-841-6	Aquatic Chronic 3; H412	≥2,5 - <10 %
TETRAHIDRO-2-IZOBUTIL-4-METILPIRÁN-4-OL, KEVERT IZOMEREK (cisz ÉS transz)		
CAS sz.: 63500-71-0 EK sz.: 405-040-6 Mutatósz.: 603-101-00-3	Eye Irrit. 2; H319	≥1 - <10 %
3-METIL-5-FENILPENTANOL		
CAS sz.: 55066-48-3 EK sz.: 259-461-3	Acute Tox. 4; H302	≥1 - <10 %
2,6-DIMETIL-OKT-7-EN-2OL ÉS 2,6-DIMETIL-OKT-7-EN-2-IL FORMÁT		
CAS sz.: 25279-09-8 EK sz.: 915-335-6 REACH: 01-2120797632-43	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	≥1 - <10 %
OXACIKLOHEPTADEK-10-EN-2-ON		
CAS sz.: 28645-51-4 EK sz.: 814-308-5 REACH: 01-2120768557-38	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1; H317, H400	≥0,25 - <1 %
UNDEKAN-2-ON		
CAS sz.: 112-12-9 EK sz.: 203-937-5 REACH: 01-2120761250-65	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H400, H412	≥0,25 - <1 %
3,7-DIMETIL-NONÁN-1,6-DIÉN-3-OL		
CAS sz.: 10339-55-6 EK sz.: 233-732-6	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
REACTION MASS OF CIS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL AND TRANS-4-(ISOPROPYL)CYCLOHEXANEMETHANOL		
CAS sz.: 5502-75-0 EK sz.: 237-539-8 REACH: 01-2119983532-32	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H317	≥0,1 - <1 %
1-(1,2,3,5,6,7,8,8A-OKTAHIDRO-2,3,8,8-TETRAMETIL-2-NAFTIL)ETAN-1-ON		
CAS sz.: 68155-66-8 EK sz.: 915-730-3 REACH: 01-2119489989-04	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	≥0,25 - <1 %
4-(TRICYCLO[5.2.1.0_{2,6}]DEC-8-YLIDENE)BUTYRALDEHYDE		
CAS sz.: 30168-23-1 EK sz.: 250-078-7 REACH: 01-2120737968-34	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H332, H315, H400, H410	≥0,25 - <1 %
KUMARIN		
CAS sz.: 91-64-5 EK sz.: 202-086-7	Acute Tox. 4, Skin. Sens. 1B; H302, H317	≥0,1 - <1 %
NOPIIL-ACETÁT		
CAS sz.: 128-51-8 EK sz.: 204-891-9	Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319, H317, H411	≥0,25 - <1 %

3-METIL-4-(2,6,6-TRIMETIL-2-CYKLOHEXEN-1-IL)-3-BUTEN-2-ON		
CAS sz.: 127-51-5 EK sz.: 204-846-3	Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317, H411	≥0,1 - <0,25 %
LINALOOL		
CAS sz.: 78-70-6 EK sz.: 201-134-4 Mutatósz.: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
CITRAL		
CAS sz.: 5392-40-5 EK sz.: 226-394-6 Mutatósz.: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
LINALIL ACETÁT		
CAS sz.: 115-95-7 EK sz.: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	≥0,1 - <1 %
METIL-CINNAMÁT		
CAS sz.: 103-26-4 EK sz.: 203-093-8	Skin. Sens. 1B; H317	≥0,1 - <1 %
DIMETIL-CIKLOHEX-3-ÉN-1-KARBALDEHID		
CAS sz.: 27939-60-2 EK sz.: 248-742-6	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	≥0,1 - <0,25 %
3-(P-ETILFENIL)-2,2-DIMETILPROPIONALDEHID		
CAS sz.: 67634-15-5 EK sz.: 266-819-2	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H400, H411	≥0,1 - <0,25 %
ALLIL (3-METILBUTOXI)ACETÁT		
CAS sz.: 67634-00-8 EK sz.: 266-803-5	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H330, H302, H315	≥0,1 - <1 %

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Ha aggályai vannak vagy a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén

Vigye friss levegőre, és hagyja nyugalomban. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén

Ha lehetséges, azonnal vegye ki a kontaktlencséjét.

Húzzuk szét a szemhéjait és langyos vízzel legalább 15 - 20 percen át öblítsük ki a szemét. Azonnal vigyük kórházba a sérültet.

Fontos! Az öblítést folytassuk egészen a kórházba érkezésig (szemész szakorvos felkereséséig).

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Először öblítse ki alaposan a száját vízzel, majd KÖPJE ki az öblítővizet. Igyon legalább fél liter vizet és forduljon orvoshoz.

TILOS HÁNYTATNI.

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

Szembejutás esetén

- Izgató hatás.
- égő fájdalom.
- Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

- Izgató hatás.
- Szerre érzékeny egyéneknél allergiás reakciók fordulhatnak elő.

Lenyelés esetén

- Irritálhatja a nyálkahártyát, hányingert és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- Tűzoltáshoz használjon oltóport, széndioxidot vagy oltóhabot.

Az alkalmatlan oltóanyag

- Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Tűz esetén egészségre veszélyes anyagok vagy más tekintetben káros anyagok eloszthatók.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.
- Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.
- Viseljünk teljes védőruházatot.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.
- Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.
- Gondoskodjunk jó szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A kis mennyiségben kiömlött anyagot fel lehet törölni kendővel vagy hasonlóval. Utána öblítsük le vízzel a kiömlött anyag helyét.
- A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot először takarjuk be homokkal vagy földdel, majd gyűjtjük be. A begyűjtött anyagot célszerű a 13. szakaszban említett módon ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ezt a terméket tárolja az élelmiszeripari termékektől elkülönítve, és tartsa elzárva a gyermekektől és a háziállatoktól.
A vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.
Kerülje a kiömlést és a szembe és a bőrre kerülést.
Munka során törekedjen a kiömlés elkerülésére. Kiömlés esetén azonnal intézkedjen a jelen biztonsági adatlap 6. szakaszában meghatározott útmutatásoknak megfelelően.
Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.
A termék használata után mosson kezet.
Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.
Szükség esetén hajtsa végre a megfelelő műszaki ellenőrzéseket, lásd a 8. fejezetet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket olyan módon kell tárolni, amely megakadályozza az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásokat. Kerülje el az emberek és az állatok kitétséget és ne bocsássa ki a terméket érzékeny környezetbe.
A terméket kisgyermekektől elzárva kell tartani és biztonságosan el kell különíteni a fogyasztásra szánt termékektől.
Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.
Tároljuk száraz és hűvös helyen.
A biztonságos tárolás érdekében tegye meg a szükséges megelőző- és óvintézkedéseket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER

Magyarország (ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 308 mg/m³

DNEL DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	37,2 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	283 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	308 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	36 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	121 mg/kg bw

2-FENOXIETANOL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	34,72 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	8,07 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	20,83 mg/kg bw

TETRAHIDRO-2-IZOBUTIL-4-METILPIRÁN-4-OL, KEVERT IZOMEREK (cisz ÉS transz)

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	13 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	41,7 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	44,1 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	7,5 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	25 mg/kg bw

LINALOOL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	0,7 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	2,5 mg/kg bw
Alkalmazottak	Akut Helyi	Bőrön át	3 mg/cm ²
Alkalmazottak	Akut Szisztémás	Belélegzés esetén	16,5 mg/m ³
Alkalmazottak	Akut Szisztémás	Bőrön át	5 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Helyi	Bőrön át	3 mg/cm ²
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	2,8 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Helyi	Bőrön át	1,5 mg/cm ²
Fogyasztók	Akut Szisztémás	Szájon át	1,2 mg/kg bw
Fogyasztók	Akut Szisztémás	Belélegzés esetén	4,1 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Szisztémás	Bőrön át	2,5 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Helyi	Bőrön át	1,5 mg/cm ²
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	0,2 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	1,25 mg/kg bw

CITRAL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	2,7 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	1,7 mg/kg bw
Alkalmazottak	Krónikus Helyi	Bőrön át	0,14 mg/kg bw

Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	9 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Helyi	Bőrön át	0,14 mg/cm ²
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	0,6 mg/kg bw
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	1 mg/kg bw

PNEC DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	19 mg/L
Édesvízi üledékek	190 mg/kg dw
Tengervíz	1,9 mg/L
Tengeri üledékek	7,02 mg/kg dw
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	4168 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	2,74 mg/kg dw
Szakaszos	190 mg/L

LINALOOL

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	200 µg/L
Édesvízi üledékek	2,22 mg/kg dw
Tengervíz	20 µg/L
Tengeri üledékek	0,222 mg/kg dw
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10 mg/L
Szakaszos	2 mg/L

CITRAL

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,00678 mg/L
Édesvízi üledékek	0,125 mg/kg
Tengervíz	0,0067 mg/L
Tengeri üledékek	0,0125 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1,6 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,0209 mg/kg dw
Szakaszos	0,0678 mg/L

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A termék vagy alkotóelemei által előidézett kockázatokat a feladatspecifikus kockázatértékelés során figyelembe kell venni, a jelenlegi munkakörnyezeti jogszabályokkal összhangban. A kockázatértékelést rendszeresen felül kell vizsgálni, és szükség esetén frissíteni kell.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkahelyi szellőzésnek olyan levegőminőséget kell biztosítania, amely megfelel a munkakörnyezetre vonatkozó jelenlegi jogszabályok követelményeinek. A levegőben lévő szennyeződések eltávolítása végett a forrásnál lehetőség szerint helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni.

A munkahelyen gondoskodni kell a szemöblítésre szolgáló létesítményekről.

Szem-/arcvédelem

Használjunk szorosan az arcra simuló védőszemüveget, amely megfelel az EN166 jelű szabvány előírásainak.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ha fennáll a közvetlen érintkezés kockázata, használjunk olyan védőkesztyűt, amely teljesíti az EN374 jelű szabvány kívánalmait. Folyamatos kapcsolat közben olyan kesztyűt viseljen, amelynek az áttörési ideje legalább 240 perc, még jobb, ha meghaladja a 480 percet.

A kesztyűgyártóval folytatott konzultáció alapján a legjobban megfelelő védőkesztyűt kell választani, figyelembe kell venni a konkrét feladathoz és a szóbanforgó vegyszerek tulajdonságaihoz tartozó kockázatértékelést. Vegye figyelembe, hogy az anyag áttörési idejét az expozíció időtartama, a hőmérsékleti viszonyok, a kopás stb. befolyásolják.

A termék kémiai tulajdonságai alapján a következő kesztyűanyagokat (EN 374) javasoljuk:

Kesztyű anyag	Kesztyű vastagság	Áttörési idő
Nitril gumi	≥ 0,38 mm	≥ 60 min

Légutak védelme

Rendes körülmények között, ha ezzel a termékkel dolgozik, légzésvédő berendezésre nincs szükség, feltéve azt, hogy a szellőztetés kielégítő.

A legmegfelelőbb légzőkészülékről a kinevezett biztonsági képviselővel konzultálva kell dönteni, figyelembe véve az adott feladat kockázatértékelését.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A termékkel úgy kell dolgozni, hogy a termék ne kerüljön talajba és vízáramlásokba.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	szilárd anyag alak: folyadék
b) Szín	A színe színtelentől halványsárgáig terjed
c) Szag	növényi
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nem javasolt
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem javasolt
f) Tűzvesélyesség	Nem javasolt
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem javasolt
h) Lobbanáspont	87 °C
i) Öngyulladás hőmérséklet	Nem javasolt
j) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
k) pH	Nem javasolt
l) Kinematikus viszkozitás	Nem javasolt
m) Oldhatóság	Nem javasolt
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem javasolt
o) Gőznyomás	0,14 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,8850 - 0,8950
q) Relatív gőzsűrűség	Nem javasolt
r) Részecskejellemzők	Nem javasolt

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem javasolt

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem javasolt

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetésszerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje hő, szikra és nyílt láng használatát.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést savakkal, lúgokkal és oxidálószerekkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A lehetséges egészségügyi kockázatokra vonatkozó információ a tapasztalaton és / vagy a termék több összetevőjének toxikológiai tulajdonságain alapul.

akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER

LD50 nyúl 24h: > 19000 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: 5130 mg/kg Szájon át

LC50 patkány 7h: > 1.667 mg/l Belélegzés esetén

2-FENOXIETANOL

ATE : 1394 mg/kg Szájon át

TETRAHIDRO-2-IZOBUTIL-4-METILPIRÁN-4-OL, KEVERT IZOMEREK (cisz ÉS transz)

LD50 patkány 24h: > 5000 mg/kg Szájon át

LINALOOL

LD50 nyúl 24h: 5610 mg/kg Bőrön át

LD50 patkány 24h: 2790 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erősen irritáló, amely súlyos szemsérülés veszélyével jár.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék nem minősül érzékenyítőszernek.

Allergiás reakciót válthat ki érzékeny embereknél .

csírasejt-mutagenitás

A termék nincs mutagén osztályba sorolva.

rákkeltő hatás

A termék karcinogén osztályba sorolva.

reprodukciós toxicitás

A termék nincs reprodukciós szempontból toxikus osztályba sorolva.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyszeri kitettség esetén a termék nem sorolható a szervezetre meghatározott mérgező hatást kifejtő anyagok közé.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az ismétlődő expozíciót követő szervi toxicitás szempontjából a termék nincs besorolva.

aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

11.2.2. Egyéb információk

Nincs megadva.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akadályozzuk meg, hogy a földbe, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

DIPROPILÉN-GLIKOL-METILÉTER

LC50 Fűgcselle (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Hal 96h: > 150 mg/L

NOEC Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 Hal 4d: 1 g/L

LINALOOL

LC50 Hal 96h: 27.8 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 59 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitásról vagy lebomlási készségről nincsenek információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek bioakkumulációról szóló információk.

12.4. A talajban való mobilitás

A természetben mutatott mozgékonyaságról nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a termékénél

A rendeletek alapján a kidobott terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A nem teljesen kiürített csomagolóanyag veszélyes anyagmaradványokat tartalmazhat, emiatt a fentiek szerint veszélyes hulladékként kezelendő. A teljesen üres csomagolóanyag újrahasznosítható.

Lásd a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvet. Tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletről pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként besorolva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

14.8. Egyéb szállítási információ

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nincs megadva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg

Javítások a dokumentumban

Korábbi változatok

2022-12-17 Változások a szakasz(ok)ban 12.

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Skin Irrit. 2	Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória - Skin Irrit. 2, H315 - Bőrirritáló hatású
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória - Eye Irrit. 2, H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória - Acute Tox. 4, H302 - Lenyelve ártalmas
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória - Eye Dam. 1, H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció - STOT SE 3, H335 - Légúti irritációt okozhat
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 3, H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Skin. Sens. 1B	Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció, Szenzibilizáció – Bőr, 1B veszélyességi kategória - Skin. Sens. 1B, H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Acute 1, H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 2, H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória - Aquatic Chronic 1, H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Skin. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció, Szenzibilizáció – Bőr, 1 veszélyességi kategória - Skin. Sens. 1, H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Acute Tox. 2	Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. veszélyességi kategória - Acute Tox. 2, H330 - Belélegezve halálos

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

- ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások
IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük 1272/2008 Melléklet I, aktualizált változata 2023-02-21.

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pl. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyi anyag beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

- 1907/2006 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- 1272/2008 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2008/98/EK AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek bejárásnak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

- H315 Bőrirritáló hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H302 Lenyelve ártalmas
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H330 Belélegezve halálos

16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.

Figyelmeztetés visszaélésre

Nincs megadva.

Egyéb lényeges információ

Nincs megadva

Szerkesztői információ



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, www.kemrisk.se