



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

1.1 Termékazonosító: IPA Cleaner
propán-2-ol
CAS: 67-63-0
EK: 200-661-7
Index: 603-117-00-0
REACH: 01-2119457558-25-XXXX

Egyéb azonosítási módok:

Nincs adat

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Felhasználási javaslat: Járműtisztító

Ellenjavallt felhasználás: Bármilyen felhasználás, amely nem szerepel fent és a 7.3 pontban

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

ProElite Sp. z o. o.
Leśników Polskich 65K
98-100 Łask - Lengyelország
Tel.: 436 712 375
msds@proelite.pl
www.proelite.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám: 112 vagy a legközelebbi helyi PSP egység.

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008 (CLP) rendelet:

A termék besorolása az 1272/2008 (CLP) rendelettel összhangban történt.

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória, H319

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória, H225

STOT SE 3: Célszervi toxicitás - Egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, Narkotikus hatások, H336

2.2 Címkézési elemek: 1272/2008 (CLP)

rendelet:

Veszély



Figyelmeztető mondatok:

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású. Nagyzolás.

Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozz.

P280: Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen megtehető. Folytassa az öblítést.

P501: A tartalmat / edényzetet a településén lévő hulladékgyűjtő tartályokba kell dobni.

UFI: WS50-V03T-500C-4H53

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok:

Kémiai leírás: Anionos és nemionos felületaktív anyagok keveréke

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

| Azonosítás | Kémiai név / besorolás | | Koncentráció |
|--|------------------------|---|--------------|
| CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propán-2-ol | ATP CLP00 | 50 - <100% |
| | Rendelet 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Nagyizol. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély | |

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt

3.2 Keverékek:

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből adódó tünetek csak expozíció után léphetnek fel, ezért kétség, vegyszerrel való közvetlen érintkezés vagy hosszan tartó rossz közérzet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a Termék biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Távolítsa el a sérültet az expozíció helyéről, biztosítson friss levegőt és pihenjen. Súlyos esetekben, azaz szívmegállás esetén mesterséges lélegeztetést (száj-száj módszer, szívmasszázs, oxigénellátás stb.) kell alkalmazni és azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Bőrrel való érintkezés esetén ajánlatos a kitett területet folyó vízzel és semleges szappannal megtisztítani. Bőrelváltozások esetén (égető fájdalom, bőrpír, bőrkiütés, hólyagok) forduljon orvoshoz az anyagbiztonsági adatlappal.

Szemkontaktussal:

Alaposan öblítse ki a szemet vízzel szobahőmérsékleten 15 percig. Ne engedje, hogy az áldozat dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, hacsak nem tapadt a szembe, különben további sérülések keletkezhetnek. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki az Anyagbiztonsági adatlapot.

Lenyelés/leszívás esetén:

Lenyelés esetén forduljon orvoshoz, aki megmutatja neki az anyagbiztonsági adatlapot.

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

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükség azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:Nincs adat

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

Használjon száraz poroltót (ABC por), ha szükséges, használjon hab vagy szén-dioxid (CO₂) oltóanyagot.

Nem megfelelő oltóanyag:

NEM AJÁNLOTT folyó víz használata oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Égés vagy termikus bomlás következtében reakció-altermékek képződnek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ennek következtében komoly egészségi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak:

A tűz mértékétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. A 89/654/EK irányelvnek megfelelő vészhelyzeti eszközök és intézkedések (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet) minimális mennyiségének rendelkezésre kell állnia.

- Folytatás a következő oldalon -



5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

További rendelkezések:

A Belső Veszélyhelyzeti Terv és a balesetek és egyéb veszélyhelyzetek esetén a teendőket ismertető tájékoztató füzetek szerint járjon el. Óljon meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a BLEVE tűznek, robbanásnak vagy magas hőmérséklet miatti robbanásveszélyes termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsa a termék kiadását mindaddig, amíg ez a tevékenység nem jelent veszélyt az azt végző személyekre. Evakuálja a helyet, és távolítsa el onnan azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védelmi intézkedésekkel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd 8. fejezet). Mindenekelőtt meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek képződését, mind szellőztetéssel, mind inertálószer alkalmazásával. Óljon meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg a statikus elektromosságot azáltal, hogy minden olyan vezetőképes felületet, amely statikus elektromosságot fejleszthet, földelve van, és egymáshoz köti.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem minősül veszélyesnek. Ne engedje a talaj- és felszíni vizek, vízfolyások, talaj, szennyvízrendszer szennyezését.

6.3 A szennyeződés terjedését megakadályozó és a takarításhoz használt módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy: A kiömlött anyagot homokkal vagy semleges nedvszívóval itassa fel, és szállítsa biztonságos helyre. Ne használjon fűrészport vagy más gyúlékony abszorbenst a felszíváshoz. A termék ártalmatlanításával kapcsolatos megfontolásokat lásd a 13. szakaszban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Tartsa be a munkahelyi kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A csomagokat tartsa szorosan lezárva. A kiömléseket és hulladékokat biztonságos ártalmatlanítási módszerekkel ellenőrizni (6. szakasz). Kerülje el a tartályokból való spontán kiszabadulást. Veszélyes termékek kezelésekor tartsa be a rendet és a tisztaságot.

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére.

Jól szellőző helyekre kell szállítani, lehetőség szerint helyi elszívással. Teljesen ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefon, szikra), és takarítás közben szellőztesse ki a helyiségeket. Lehetőleg inertáló rendszerekkel akadályozza meg a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban. Lassan vigye át, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltés felhalmozódását. Ha fennáll az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítsa a teljes potenciálkiegyenlítést, mindig használjon földelőberendezést, ne viseljen akrilszálal munkaruhát, használjon pamutruhát és vezetőképes cipőt. Kerülje a termék közvetlen érintkezését és permetezését. A 2014/34/EK irányelvben (a gazdasági miniszter 2005. december 22-i rendelete, Jogszabályi Közlöny 2005. sz. 263. sz. 2203. tétel) meghatározott alapvető biztonsági követelmények az eszközökre és rendszerekre vonatkozóan, valamint a munkahelyi biztonság és egészségvédelem alapvető rendelkezései szerint. az 1999/92/EK irányelv kiválasztási kritériumaival (a gazdasági miniszter 2010. július 8-i rendelete, Jogtudományi Közlöny, 2010, 138. szám, 931. tétel). Lásd a 10. szakaszt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, az eljárás befejezése után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tárolni (lásd 6.3 pont).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- A tárolás technikai szempontjai.

| | |
|-------------------|----------|
| Min. hőmérséklet: | 5 °C |
| Hőfok: | 35 °C |
| Maximális idő: | 24 hónap |

- Folytatás a következő oldalon -



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus hatást. Élelmiszertől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

A már említett útmutatásokon kívül nem szükséges semmilyen konkrét ajánlást betartani a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Szabályozási paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra kell figyelni:

Jogtudományi Közlöny 2018-as tételek 1286:

| Azonosítás | A környezetminőségi szabványok korlátai | |
|---|---|------------------------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | NDS | 900 mg/m ³ |
| | NDSch | 1200 mg/m ³ |

DNEL (munkavállalók):

| Azonosítás | | Rövid expozíció | | Hosszú expozíció | |
|--|--------------|-----------------|------------|-----------------------|------------|
| | | Szisztematikus | Helyileg | Szisztematikus | Helyileg |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | Orálishan | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 888 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 500 mg/m ³ | Nincs adat |

DNEL (népesség):

| Azonosítás | | Rövid expozíció | | Hosszú expozíció | |
|--|--------------|-----------------|------------|----------------------|------------|
| | | Szisztematikus | Helyileg | Szisztematikus | Helyileg |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | Orálishan | Nincs adat | Nincs adat | 26 mg/kg | Nincs adat |
| | Bőr | Nincs adat | Nincs adat | 319 mg/kg | Nincs adat |
| | Belégzési út | Nincs adat | Nincs adat | 89 mg/m ³ | Nincs adat |

PNEC:

| Azonosítás | | | | |
|--|--------------------|-------------|------------------------|------------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | Kezelőmű szennyvíz | 2251 mg/l | Friss víz | 140,9 mg/l |
| | Talajok | 28 mg/kg | Tengeri vizek | 140,9 mg/l |
| | Alkalmi | 140,9 mg/l | üledék (édes víz) | 552 mg/kg |
| | Orálishan | 0,16 g / kg | Üledék (tengeri vizek) | 552 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A.- Általános munkavédelmi intézkedések.

Megelőző intézkedésként a „CE-jelöléssel” ellátott védőruházat használata javasolt. A védőruházattal kapcsolatos további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruha gyártója által biztosított tájékoztatóban található. Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítási aránytól, alkalmazástól, alkalmazási módtól, stb. függően változhatnak. A vészruhany és/vagy szemmosó berendezés tárolási kötelezettségének meghatározásakor a vegyi termékek tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. fiókot. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 szakaszt

Minden ebben a pontban található információ - a cég tulajdonában lévő védőfelszerelésekre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlasként kezelendő a termékkel végzett munka során felmerülő kockázatok elkerülése érdekében.



B.- Légutak védelme.

Páraképződés vagy a megengedett legnagyobb koncentráció túllépése esetén légzésvédő használata szükséges.



C.- Speciális kézvédelem.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

| Piktogram | Védő felszerelés | Jelzés | CEN szabványok | Megjegyzések |
|--|---|---|----------------|---|
|  Kötelező kézvédelem | Védőkesztyű ellen kevésbé komoly fenyegetések |  | | A kesztyűt ki kell cserélni, ha van bármilyen sérülés jele. A felhasználók termékének hosszan tartó expozíciós időszakaiban professzionális / ipari, a szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt EN 420: 2004 + A1: 2010 és EN ISO 374-1: 2016+ V1: 2018 |



D.- Szem- és arcvédelem.

| Piktogram | Védő felszerelés | Jelzés | CEN szabványok | Megjegyzések |
|---|--|---|-----------------------------------|--|
|  Kötelező arcvédő | Panorámás szemüveg folyadék fröccsenése ellen és/vagy fröcskölés |  | EN 166: 2002 EN ISO 4007: 2018 | Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítse a gyártó ajánlása szerint. Használata akkor javasolt, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye. |

E.- Testvédelem.

| Piktogram | Védő felszerelés | Jelzés | CEN szabványok | Megjegyzések |
|-----------|-----------------------|--|--------------------|---|
| | Munkaruházat |  | | Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 szabványoknak megfelelően |
| | Munkapő csúszásmentes |  | EN ISO 20347: 2012 | Cserélje ki, ha bármilyen jel van kár. A terméknek való hosszan tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználóknak ajánlott WE III, w az EN ISO 20345: 2012 és az EN szabványoknak megfelelően 13832-1: 2007 |

F.- További vészhelyzeti intézkedések.

| Sürgősségi intézkedések | Szabványok | Sürgősségi intézkedések | Szabványok |
|---|---|---|--|
|  Vészzuhany | ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011 |  Szemöblítő készülék | DIN 12 899 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011 |

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében javasolt megakadályozni, hogy a termék és csomagolása a környezetbe kerüljön. További információért lásd a 7.1 szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A Journal követelményeinek megfelelően Of Laws 2020, tétel 1860, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

| | |
|---------------------------|---|
| VOC (tartalom): | 100 tömegszázalék |
| VOC koncentráció 20 °C: | 787,22 kg / m ³ (787,22 g / l) 3 |
| Átlagos szénszám: Átlagos | |
| molekulatömeg: | 60,1 g/mol |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Fizikai megjelenés:

| | |
|------------------------|--------------|
| Fizikai állapot 20 °C: | Folyékony |
| Megjelenés: | Határozatlan |
| Szín: | Határozatlan |
| Szag: | Határozatlan |
| Szagküszöb: | Nincs adat * |

Volatilitás:

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

- Folytatás a következő oldalon -



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

| | |
|---|---------------------------|
| Forráspont légköri nyomáson: Gőznyomás 20 °C: | 82 °C |
| | 5102 Pa |
| Gőznyomás 50 °C: | 25 621,96 Pa (25,62 kPa) |
| Párolgási sebesség: | Nincs adat * |
| Termék jellemzők: | |
| Sűrűség 20 °C: | 787,2 kg / m ³ |
| Relatív sűrűség 20 °C: | 0,787 |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C: | 2,3 cP |
| Kinematikai viszkozitás 20 °C: | 2,92 cSt |
| Kinematikai viszkozitás 40 °C: | Nincs adat * |
| Koncentráció: | Nincs adat * |
| pH: | Nincs adat * |
| Gőzsűrűség 20 °C: | Nincs adat * |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz 20 °C: | Nincs adat * |
| Vízben való oldhatóság 20 °C: | |
| Oldhatósági fok: Bomlási | Nincs adat * |
| hőmérséklet: | Nincs adat * |
| Olvaspont/fagyáspont: | -90 °C |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nincs adat * |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat * |
| Éghetőség: | |
| Lobbanáspont: | 12 °C |
| Égéshő: | 30,54 kJ/g |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz | Nincs adat * |
| halmazállapotú): Öngyulladási | 399 °C |
| hőmérséklet: Alsó gyúlékonysági határ: | Határozatlan |
| Felső gyulladási határ: | Határozatlan |
| Robbanóanyagok: | |
| Alsó robbanási határ: Felső | Nincs adat * |
| robbanási határ: | Nincs adat * |
| 9.2 Egyéb információ: | |
| Felületi feszültség 20 °C: | Nincs adat * |
| törésmutató: | Nincs adat * |

* Nincs információ a termék által jelentett kockázatokról

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A termék nem reakcióképes a tárolási és tárolási körülmények között. Lásd a 7. pontot

10.2 Kémiai stabilitás:

Tárolási és felhasználási körülmények között kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják.

10.4 Kerülendő feltételek:

Használja és szobahőmérsékleten tárolja.

Ütés és súrlódás

Érintkezés levegővel

Fűtés

Napfény

páratartalom

- Folytatás a következő oldalon -



10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG (folytatás)

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Gyulladásveszély | Kerülje a közvetlen hatás | Nem alkalmazható |
|------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|

10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak | Víz | Oxidálószer | Gyúlékony anyagok | Egy másik |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem alkalmazható | Kerülje a közvetlen hatás | Nem alkalmazható | Kerülje az erős szabályokat |

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A bomlástermékek részletes leírását lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 fejezetekben. A bomlás körülményeitől függően összetett vegyszerek keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. részt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információ nem áll rendelkezésre.

Egészségre káros:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz lenyelésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Maró / Irritatív: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Szembe kerülés: Szemkárosodást okoz.

D-CMR hatások (rákkeltő, mutagenitás és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat a fent említett hatásokkal. További információért lásd a 3. részt.
IARC: propán-2-ol (3)
- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információért lásd a 3. részt.
- Bőrön keresztül: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - időbeli expozíció:

A nagy dózisoknak való kitettség károsan befolyásolhatja az idegrendszert, fejfájást, hányingert, szédülést, hányingert, hányást, a mentális tisztaság hiányát és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.

G- Célszervi toxicitás (STOT), ismétlődő expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

H- Aspirációs veszély:

- Folytatás a következő oldalon -



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. részt.

Egyéb információk:

Nincs adat

Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

| Azonosítás | Akut toxicitás | | típus |
|--|-----------------|-------------------|---------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | Orális LD50 | 5280 mg/kg | Patkány |
| | Dermális LD50 | 12800 mg/kg | Patkány |
| | LC50 belélegzés | 72,6 mg/l (4 óra) | Patkány |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:

A termék mérgező hatása a vízi élőlényekre:

| Akut toxicitás | | típus | típus |
|----------------|---------------------|------------------|-------------|
| LC50 | 9640 mg/l (96 óra) | Nem alkalmazható | Hal |
| EC50 | 13299 mg/l (48 óra) | Nem alkalmazható | Kagylófélek |
| EC50 | 1000 mg/l (72 óra) | Nem alkalmazható | Hínár |

Az anyagok mérgező hatása a vízi szervezetekre:

| Azonosítás | Akut toxicitás | | típus | típus |
|--|----------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/l (96 óra) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 13299 mg/l (48 óra) | Daphnia magna | Kagylófélek |
| | EC50 | 1000 mg/l (72 óra) | Scenedesmus subspicatus | Hínár |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

| Azonosítás | Lebonthatóság | | Biológiai lebonthatóság | |
|--|---------------|-------------|-------------------------|----------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | BOD5 | 1,19 g O2/g | Koncentráció | 100 mg/l |
| | TÓKEHAL | 2,23 g O2/g | Időszak | 14 nap |
| | BOD5 / KOI | 0,53 | % biológiailag lebomló | 86% |

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

| Azonosítás | Bioakkumulációs potenciál | |
|--|---------------------------|-------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Lehetséges | Rövid |

12.4 Mobilitás a talajban:

| Azonosítás | Felszívódás / Deszorpció | | Változékonyság | |
|--|--------------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | Takaró | 1,5 | Henry állandó | 8,207E-1 Pa · m ³ / mol |
| | Következtetések | Nagyon magas | Száraz talaj | Igen |
| | Feszültség felület | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Nedves talaj | Igen |

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jelentették

13. SZAKASZ: HULLADÉKOK KEZELÉSE

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód | Leírás | Hulladék típusa (rendelet 1357/2014/EU Bizottság) |
|-----|--|---|
| | Konkrét európai hulladékkatalógus kód () nem rendelhető hozzá, mivel az attól függ, hogy a felhasználó hogyan fogja használni. | Veszélyes |

- Folytatás a következő oldalon -



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI KEZELÉS (folytatás)

Hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

HP3 Tűzveszélyes, HP5 Célszervi toxicitás (STOT) vagy aspirációs veszély, HP4 Irritáló
- irritálja a bőrt és károsítja a szemet

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. számú melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv), valamint a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 1. sz. 2020-as tétel 797. A 15 01 (2014/955 / EU) kód szerint, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezik a termékkel, a termékkel azonos módon kezelje. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt. Lásd a 6.2 szakaszt.

Hulladékgazdálkodási rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete értelmében a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezések elfogadásra kerültek.

Közösségi jog: 2008/98 / EK irányelv, 2014/955 / EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet Nemzeti jog:

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2020. évi Jogtudományi Közlöny, 1114. tétel), a hulladékról (azaz 2020. évi Jogi Közlöny, 797. tétel)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk felszíni szállítása:

z ADR 2021 és a RID 2021 követelményeivel összhangban:



| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 ENSZ-szám: | UN1219 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések: | 601 |
| Alagútkorlátozási kód: | D/E |
| Fizikai és kémiai: | lásd a 9. részt |
| Korlátozott mennyiség: | 1 liter |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint: | Nincs adat |

Veszélyes áruk tengeri szállítása:Az IMDG

39-18 követelményeinek megfelelően:



| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 ENSZ-szám: | UN1219 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Tengerszennyezés: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések: | Nincs adat |
| EmS kódok: | FE, SD |
| Fizikai és kémiai: | lásd a 9. részt |
| Korlátozott mennyiség: | 1 liter |
| Szegregációs csoport: | Nincs adat |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint: | Nincs adat |

Veszélyes áruk légi szállítása:

- Folytatás a következő oldalon -



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Az IATA / ICAO 2021 követelményeivel összhangban:



| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1 ENSZ-szám: | UN1219 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: | ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Matricák: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | II |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem |
| 14.6 A felhasználókat érintő különleges óvintézkedések | |
| Fizikai és kémiai: | lásd a 9. részt |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint: | Nincs adat |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratú anyagok: nincs adat 1005/2009/EK rendelet azokról az anyagokról, amelyek lebontja az ózonréteget: Nincs adat

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE 95. cikke: propán-2-ol (1., 2., 4. csoport) 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról adat

Seveso III:

| Szakasz | Leírás | követelményeknek vonatkozó növények o megnövekedett kockázat | követelményeknek vonatkozó nagy létesítmények kockázat |
|---------|----------------------|--|--|
| P5c | GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK | 5000 | 50 000 |

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklete stb.):

Nem használhatók anyagként vagy keverékként aeroszolos adagolókból, ha ezeket az adagolókat a lakosság számára szórakoztató és dekorációs célokra szánják, például:

- elsősorban dekorációs célokra szánt fémfényező, mesterséges hó és fagy,
- párnák, amelyek meghatározott hangokat adnak ki,
- permetező szalagok,
- mesterséges ürülék,
- kürtölni,
- dekoratív szirmok és habok,
- mesterséges pókhálók,
- bűdös bombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi jogszabályok sérelme nélkül a szállítók a forgalomba hozatal előtt gondoskodnak arról, hogy a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül fel legyen tüntetve a következő szöveg:

"A termék kizárólag professzionális használatra készült." Nem használhatók a következőkben:

- dekoratív termékek, amelyek fény- vagy színhatások létrehozására szolgálnak különböző fázisok segítségével, például dekoratív lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok vagy ekként használható cikkek, akár dekorációs célokra is.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja fel a helyi kockázat felméréséhez, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzésére.

Egyéb receptek:

- Folytatás a következő oldalon -

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről A Tanács 793/93/EGK rendelete és az 1488/94/EK bizottsági rendelet, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105 bizottsági irányelvek / EK és 2000/21 / EK módosításokkal

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 a rendelet módosításáról (EK) 1907/2006 sz

A vegyi anyagokról és keverékekről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz Journal of Laws 2020, 2289. tétel)

A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszteri rendelet a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó általános rendelkezésekről szóló egységes szövegének közzétételéről (2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. pont, módosított)

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők vizsgálatáról és méréséről (Jogi Közlöny 2011. évi 33. sz. 166. sz.)

2012. december 14-i törvény a hulladékról (azaz Jogtudományi Közlöny, 2019, 0. szám, 701. tétel)

A 2015. október 9-i törvény. a biocid termékekről (azaz Jogi Lap 2018, 2231. tétel)

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásával összefüggésben a munkahelyi külső tényezőkre vonatkozó indikatív expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos.

A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során az indikatív foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról. A Bizottság 2009. december 17-i 2009/161/EU irányelve a foglalkozási expozíciós jelzések harmadik listájának létrehozásáról a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról.

Az Egészségügyi Miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriájáról, amelyek csomagolása gyermekek általi kinyitást akadályozó záróelemekkel és tapintható veszélyre figyelmeztető elemmel van felszerelve (pl. Jogtudományi Közlöny 2014, 0. sz., 1604. tétel) (elismerve túlságosan hatályon kívül helyezve)

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközök alapvető követelményeiről (Jogi Közlöny 2005. évi 259. sz. 2173. tétel).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 382. tétel)

A kormány 2013. május 22-i nyilatkozata a Nemzetközi Vasúti Szállításról szóló Egyezmény (COTIF) C. függelékeként csatolt, Bernben összeállított Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Szabályzat (RID) módosításainak hatálybalépéséről 1980. május 9-én. (2013. évi Jogi Közlöny, 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006 rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz 2018. évi Jogtudományi Közlöny, 1865. tétel)

2013. június 13-i törvény a csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről (azaz 2019. évi Jogtudományi Közlöny 0. szám 542. tétel). a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállítására, forgalomba hozatalára vagy felhasználására, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalára vagy felhasználására vonatkozó korlátozásokról (azaz 2019. évi Jogi Közlöny, 0. szám, 1226. tétel)

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2001/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

A környezetvédelmi miniszter 2014. december 9-i rendelete. a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2014, 0. sz., 1923. tétel). A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről, Genfben, 1957. szeptember 30-án (Jogi Közlöny 2019. évi 769. tétel)

2015. május 15-i törvény az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (azaz Journal of Laws 2020, 2065. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyi jelenlétével összefüggő munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz Jogtudományi Közlöny 2016, 0. szám, 1488. tétel)

A kábítószert-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz Jogi Közlöny, 2020, 2050. tétel)

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, ezek keverékeiről, szereiről vagy technológiai folyamatairól (azaz 2016. évi Jogtudományi Közlöny, 0. szám, 1117. tétel). A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Jogi Közlöny 2018, 1286.)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról a mosó- és tisztítószerkekről, hogy kiigazítsa III. és VII. mellékletét

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az említett rendelet V. és VI. mellékletének hozzáigazítása érdekében történő módosításáról (felületaktív anyagoktól való eltérés)

Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása érdekében történő módosításáról, valamint keverékek (Jogi Közlöny UE L 354, 2008. december 31.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelethez (2015/830/EU rendelet) vonatkozó biztonsági adatlapokat készítő személyeknek szóló tmutató II. melléklete szerint készült.

Kockázatkezelést befolyásoló változások a korábbi biztonsági adatlapon:

Nincs adat

A rendelet 2. szakaszában említett szvegei:

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319: Szemizgató hatású.

A rendelet 3. szakaszában említett szvegei:

A megadott kifejezések nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008 (CLP) rendelet:

Eye Irrit. 2: H319 - Szemizgató hatású. Nagyzolás.

Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Tanácsok a személyzet képzéséhez:

Javasoljuk, hogy a terméket kezelő személyzet alapvető munkavédelmi oktatásban részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termékcímke megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

osztályok. elérhető: Szállítói besorolás

ADR: Nemzetközi Egyezmény a Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról

IMDG: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Chemical Oxygen Demand (COD)

BOD: Biokémiai oxigénigény (BODn) 5 napon belül

BCF: biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol / víz megoszlási együttható logaritmus

OEL: Maximális megengedett koncentráció

STEL: maximálisan megengedhető pillanatnyi koncentráció

EC50: effektív koncentráció (az a komponens koncentrációja, amelynél a szervezetek 50%-a mutat hatást egy meghatározott időtartamon belül)

LD50: mediális halálos dózis

LC50: mediális halálos koncentráció

EC50: medián effektív koncentráció

PBT: A mérgező anyagok biológiailag felhalmozódhatnak

vPvB: nagyon magas bioakkumulációs potenciál

IWO: egyéni védelmi intézkedések

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldhatósága az oldatban attól függően, hogy az adott komponens milyen parciális nyomást gyakorol az oldatra

EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság

STOT: Célszervi toxicitás

Koc: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, amely meghatározza a szerves anyagok talajfelszívódásának mértékét

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

BDO: nyilvántartási szám a hulladékadattárból

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciaként, mivel csak a biztonsági követelmények leírásáról szól. A termék felhasználóinak munkamódszerei és körülményei tudtukon és ellenőrzésünkön kívül esnek, és a felhasználó felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi előírások betartása érdekében. Az ezen az anyagbiztonsági adatlapon található információk csak az adott termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad más célokra használni, mint

- A biztonsági adatlap vége -