

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVILUB Syntogrind S 430

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Fémmegmunkálási folyadék.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd E-mail: szilard.pal@avia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

EUH 208 – 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-ont és 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:
Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
2,2'-(Metilimino)-diétanol Indexszám: 603-079-00-5	105-59-9	203-312-7	01- 2119492298- 24-0000	≥ 5 - < 10	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
1H-Benzotriazol*	95-14-7	202-394-1	01- 2119979079- 20-XXXX	≥ 0,5 - < 1	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H319 H411
2-n-butil-benzo[d]-izotiazol-3-on Indexszám: 606-079-00-3	4299-07-4	420-590-7	-	≥ 0,1 - < 0,5	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H317 H400 H410
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Indexszám: 613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	-	≥ 0,005 - < 0,05	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határérték - 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: távolítsuk el a sérültet a veszélyes területről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van a sérült)!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezük kényelmes testhelyzetbe!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (elegendő ideig)!
- Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

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

Szenzibilizáló anyagot tartalmaz, allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO_x), füst és egyéb, a tökéletlen égés során keletkező anyagok szabadulhatnak fel, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Gőzök, porok és aeroszolok jelenlétében légzésvédőt kell használni.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Fedjük le a csatornákat. A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Fedjük le a csatornákat. Ha ez nem jelent veszélyt, dugaszoljuk el a szivárgás helyét és vegyük fel a kiömlött terméket.

Meg kell akadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) fel kell törölni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag) fel kell itatni, és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra el kell szállítani. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan meg kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Csak jól szellőztetett helyen használható. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Az edényt óvatosan kell kezelni és kinyitni.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet kell mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni.

Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.

A tartályt óvni kell a sérülésektől.

Oxidálószerektől távol tartandó.

Raktározási osztály: 10

Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 40 °C / 40 – 105 °F.

Fagytól, hőtől, UV sugárzástól, napfénytől védendő.

Eltarthatóság: 12 hónap.

Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL/DMEL

2,2'-(Metilimino)diétanol (CAS: 105-59-9):

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás)

Expozíciós út: Dermális

Expozíció gyakorisága: Hosszútávú (ismételt)

Határérték: 19 mg/ttkg/nap

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás)

Expozíciós út: Belégzés

Expozíció gyakorisága: Hosszútávú (ismételt)

Határérték: 26 mg/m³

1H-Benzotriazol (CAS: 95-14-7):

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás)

Expozíciós út: Dermális

Határérték: 1,08 mg/ttkg/nap

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás)

Expozíciós út: Belégzés

Határérték: 19 mg/m³

Megjegyzés: A származtatott hatásmentes szint (DNEL) az expozíció egy becsült biztonságos szintje, melyet a toxikológiai adatokból származtatnak az európai REACH szabályozáson belüli specifikus irányelvvel összhangban. Az OEL értékek biztonságos expozíciós szinteknek tekintendők egy tipikus munkánál munkahelyi körülmények között napi 8-órás műszakokra vagy 40-órás munkahétre időszűlyezett átlag expozícióként (TWA), vagy egy 15 perces rövid idejű expozíciós határértékként (STEL). Ugyanarra a vegyi anyagra nézve a DNEL értéke eltérhet az foglalkozási expozíciós határértéktől (OEL).

PNEC

2,2'-(Metilimino)diétanol (CAS: 105-59-9):

Határérték-típus: PNEC Vizek, édesvíz

Határérték: 0,1 mg/l

Határérték-típus: PNEC Vizek, tengervíz

Határérték: 0,0045 mg/l

Határérték-típus: PNEC üledék, édesvíz

Határérték: 0,78 mg/kg

Határérték-típus: PNEC padló, édesvíz

Határérték: 0,097 mg/kg

Határérték-típus: PNEC szennyvíztisztító (STP)

Határérték: 10 mg/l

1H-Benzotriazol (CAS: 95-14-7):

Határérték-típus: PNEC Vizek, édesvíz

Határérték: 0,0194 mg/l

Határérték-típus: PNEC Vizek, tengervíz

Határérték: 0,0194 mg/l

Határérték-típus: PNEC üledék, édesvíz

Határérték: 0,00375 mg/kg

Határérték-típus: PNEC üledék, tengervíz

Határérték: 0,00375 mg/kg

Határérték-típus: PNEC szennyvíztisztító (STP) Határérték : 39,4 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A védekezés szintje és a szükséges ellenőrzés fajtája az expozíciós körülményektől függően változik. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét kell mosni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Munka után használjunk bőrápoló termékeket.

1. Szem-/arcvédelem: amennyiben valószínű az érintkezés, az előírásoknak megfelelő keretes védőszemüveg használandó oldalvédővel (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. A kesztyűket forgó gépalkatrészek vagy szerszámok közelében nem szabad viselni. Folyamatos érintkezés esetén alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk). A kesztyű anyagának vastagsága: 0,70 mm. Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): > 480 perc. Nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk). A kesztyű anyagának vastagsága: 0,40 mm. Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): > 30 perc. Alkalmatlan anyag: PVA (polivinilalkohol). Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

b. Egyéb: nem szükséges. Szokványos felhasználási körülmények mellett, nem szükséges a bőr külön védelme. A szabályos ipari-higiéna gyakorlatnak megfelelően, óvintézkedéseket kell érvényesíteni, a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében.

3. Légutak védelme: normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés, elégtelen szellőzés, aeroszol- vagy ködképződés. Megfelelő légzésvédő berendezés Kombinált szűrő (EN 14387).

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sárga folyadék		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	9	20 °C / 10 %, DIN 51369	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C	1013 hPa	
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*		
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	víz: emulgeál	20 °C	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		

18. Viszkozitás: nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
20. Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: (15 °C) 1,14 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

Maximális VOC-tartalom (Svájc): 0,993 Súly %

*:A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű kezeléskor és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de

2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-ont és 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ont tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Elsődleges irritáló hatás:

Bőr: enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

Szem: enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

Szenzibilizáció: allergiás reakciót válthat ki (< 1 % szenzibilizáló anyagot tartalmaz).

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

2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-ont és 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A keverék ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3. szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

Toxicitás élővízekre: a vizsgált koncentrációig a vízi szervezetekre ártalmatlan.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevők egy része biológiailag lebontható.

- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.
Vízveszélyességi osztály (gyártó - önbesorolás): 1 – kis mértékben veszélyes
- 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben, a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 10* szintetikus gépolaj
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.
- 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
Szállítási szempontból nem szabályozott!
- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.
- 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**
- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
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 biztonsági 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, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított biztonsági adatlap

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva. A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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.

EUH 208 – 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-ont és 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a terméket kezelőknek.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu