

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Sanitized® TB 83-35

Termékkód (gyártó/szállító): 8335

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Textilipari adalékanyag.

Felhasználás:

9. terméktípus: Rost, bőr, gumi és polimerizált anyagok konzerválószerrei.

Biocid engedélyek:

EPA3090-217

F3683, F4469

CHZB1075

N-10507

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

SANITIZED AG

Lyssachstrasse 95

CH-3400 Burgdorf

Tel: +41 34 427 16 16

Fax: +41 34 427 16 19

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: urs.kofmel@sanitized.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad 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:

Skin irritation 2 – H315

Serious eye damage 1 – H318

Skin sensitisation 1 – H317

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

GHS07



GHS05



GHS09



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: 2-Oktil-4-izotiazolin-3-on; 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on; Alkoholok, C12-C15, etoxilált
Hatóanyag-tartalom:
2-Oktil-4-izotiazolin-3-on (CAS: 26530-20-1): 22,5 g/kg (2,25 %)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5): 9,5 g/kg (0,95 %)



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P261** – Kerülje a köd belélegzését.
- P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280** – Védőkesztyű, arcvédő használata kötelező.
- P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P332 + P313** – Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőműben.

2.3. Egyéb veszélyek:

A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
 A keverék összetevői nem teljesítik a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumait.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Léírás: antimikrobiális anyag.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
2-Metilpentán-2,4-diol / Hexilén-glikol	107-41-5	203-489-0	-	2,5-5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
2-Oktil-4-izotiazolin-3-on	26530-20-1	247-761-7	-	1-2,5	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	-	0,5-1	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400
Alkoholok, C12-C15, etoxilált*	68131-39-5	500-195-7	-	5-10	GHS05 GHS07 GHS09 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H318 H400

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

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: Tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén orvoshoz kell fordulni. Esméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át, helyezük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

LENYELÉS:

Teendők:

- Itassuk meg a sérültet kis kortyokban bőségesen vízzel.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
- Ne hánytassuk a sérültet.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba és tartsuk melegen.
- Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot.
- Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel és szappannal.
- Ne használjunk oldószert vagy higítót.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet óvatosan vízzel néhány percen keresztül.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és ez könnyen lehetséges.
- Folytassuk az öblítést.
- Forduljunk orvoshoz.

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

Szem- és bőrirritáló. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Kétség vagy tartósan fennálló tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, oltópor, ködpermet, (víz).

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjunk kényelmesen illeszkedő légzésvédő eszközt.

A tűzforrás közelében levő, zárt tartályokat vízzel hűteni kell. Az oltóvizet nem szabad a csatornahálózatba, a talajba vagy az élővizekbe engedni. Az oltóvizet veszélyes hulladékként kell kezelni.

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:

Lásd a 7. és 8. szakaszban leírt óvintézkedéseket.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
 Nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővizekbe engedni. A folyók, tavak, szennyvíz vezetékek szennyeződése esetén a helyi törvényi előírásoknak megfelelően értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
 A kiömlött terméket éghetetlen nedvszívó anyagokkal (pl. homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal) kell körülhatárolni, felitatni és a helyi rendelkezéseknek megfelelően erre alkalmas tárolóedényben kell ártalmatlanításra összegyűjteni (lásd a 13. szakaszt).
 A kiömlés helyének tisztítását megfelelő tisztítószerrel kell elvégezni, oldószert nem szabad használni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
 További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
 A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
 Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést.
 Műszaki intézkedések:
 Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
 Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
 Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
 A biztonságos tárolás feltételei:
 Tároljuk az ipari biztonsági és egészségügyi előírásoknak megfelelően.
 Tartsuk a tárolóedényeket szorosan lezárva.
 Ne ürítsük a tárolóedényt nyomással – nem nyomásálló!
 Tilos a dohányzás!
 Belépés csak az arra jogosult személyek számára engedélyezett.
 A tartályokat gondosan lezárva, függőleges helyzetben kell tárolni, hogy az esetleges kiömlést megelőzzük.
 A címkéken látható utasításokat be kell tartani.
 Jól szellőző és száraz helyen kell tárolni 10-30 °C közötti hőmérsékleten.
 Védeni kell a hó és közvetlen napfény ellen.
 Nem összeférhető anyagok: erősen savas és lúgos anyagok, oxidálószerrek.
 A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: PE (polietilén).
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
 Lásd a technikai adatlapot és a használati útmutatót.

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		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

- 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.
 Gondoskodni kell a jó szellőzéstől. Ez helyi vagy központi elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy az aeroszol- és oldószergőz-koncentrációt a munkahelyi határérték alatt tartsuk, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.
 Érintkezést követően a bőrfelületeket vízzel és szappannal gondosan le kell mosni, vagy megfelelő tisztítószert kell használni.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés veszély esetén jól záró védőszemüveget kell hordani (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: viseljünk megfelelő védőkesztyűt. A védőkesztyű gyártójának a kesztyű használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozó utasításait és információit be kell tartani. A kesztyű anyagának áthatolási ideje a bőr expozíciójának erősségétől és időtartamától függ. Ajánlott kesztyű: EN 374 szerint. A kézvédő krémek segítséget nyújthatnak az expozíciónak kitett bőrfelületek védelmében. Érintkezést követően ezeket semmi esetben sem szabad alkalmazni.
 Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, CE jelöléssel ellátott, négyjegyű azonosító számmal rendelkező légzésvédő eszköz használandó.
 4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
 Ne engedjük a felszíni vizekbe vagy a csatornába jutni. Lásd a 7. szakaszt. További intézkedés nem szükséges.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	sötétbarna folyadék		
2. Szag:	enyhe, jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nincs adat*		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	101,3 kPa	
7. Lobbanáspont:	96 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság:	vízben oldhatatlan		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	420 °C		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	nincs adat*		
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (20 °C): 1,00 g/cm³
 VOC: 0,0 %

*: 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:
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetén stabil.
A szakszerű tárolásról szóló további információkat a 7. szakasz tartalmaz.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetén stabil.
A szakszerű tárolásról szóló további információkat a 7. szakasz tartalmaz.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Erős savaktól, erős lúgoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani az exoterm reakciók elkerülése érdekében.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetén stabil.
A szakszerű tárolásról szóló további információkat a 7. szakasz tartalmaz.
Magas hőmérsékleteken veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, lúgok, oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Magas hőmérsékletek esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl. szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogén-oxidok.

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: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót 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:
A termékre vonatkozó adatok:
LD₅₀ (orális, patkány): 3700 mg/kg (módszer: OECD 401)
LD₅₀ (dermális, patkány): > 5000 mg/kg (módszer: OECD 402)
LC₅₀ (inhalatív - gáz, patkány): 0,65 ppmV / 4 óra (módszer: OECD 403)
Bőrön - 4 óra - irritatív (OECD 404)
Szemen - irritatív (OECD 405)
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Csírasejt-mutagenitás: a keverék összetevői nem teljesítik a CMR besorolás 1. vagy 2. kategóriájának kritériumait.
Rákkeltő hatás: a keverék összetevői nem teljesítik a CMR besorolás 1. vagy 2. kategóriájának kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: a keverék összetevői nem teljesítik a CMR besorolás 1. vagy 2. kategóriájának kritériumait.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Az expozíciós határértéken felüli oldószerhányadok belélegzése egészségkárosodást, pl. nyálkahártya és légzőszervi irritációt okozhat, károsíthatja a májat, a veséket és a központi idegrendszert. Ennek jelei: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, tompultság, súlyosabb esetekben: öntudatlanság. Az oldószerek a bőrön keresztül való felszívódás által a fenti hatások némelyikét kiválthatják. A termékkel való tartós vagy ismétlődő érintkezés a bőr zsírtartalmának elvesztését okozhatja, és nem allergén kontakt bőrgyulladás (dermatitisz) és/vagy bőrön keresztül történő felszívódáshoz vezethet. A termék szemirritációt és reverzibilis károsodást okozhat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Toxicitás halakra:
LC₅₀: > 1 mg/l; 1-10 mg/l (96 óra) (számított érték)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
OECD 302C: > 50 %; 50-100%
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A keverék összetevői nem teljesítik a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumait.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt, figyelembe véve a rendelkezésre álló ökotoxikológiai adatokat.

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:
Nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővizekbe engedni.
A termék hulladékát és csomagolását biztonságos módon kell kezelni.
Hulladékjegyzék-kód:
07 02 14 * veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A maradéktalanul kiürített csomagolásokat újra fel lehet használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolások veszélyes hulladéknak minősülnek.
- 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

- 14.1. UN-szám:
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N. N. (2-Oktil-4-izotiazolin-3-on; 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Veszélyességi osztály: 9
Alagútkorlátozási kód: E
EmS: F-A; S-F
- 14.4. Csomagolási csoport:
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes.
Tengert szennyezi: igen / 2-Oktil-4-izotiazolin-3-on
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Mindig lezárt, álló helyzetű, biztonsági tárolóedényben szállítsuk.
Gondoskodjunk arról, hogy a szállítást végző személyek tisztában legyenek azzal, hogy mi a teendő a termék szabadba jutása, vagy baleset során. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos utasításokat lásd a 6-8. szakaszban.
- 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 Vegyianyag-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
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverék összetevőire vonatkozóan nem készült biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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 biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 06. 13., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Számítási eljárás alapján

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

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.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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