

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Diego Gépi Kárpit- és szőnyegtisztító folyadék

UFI: 9WXQ-MNRP-RA01-6RGH

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Szőnyegtisztító gépekhez lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: minden, ami eltér ettől vagy a 7.3. szakaszban megadott felhasználástól.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

DIEGO Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

2372 Dabas, Beton út 26.

Tel: +36 29 567 665

1.3.1. Felelős személy neve:

-

E-mail:

diegorug@diego.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H₃₁₈

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H₄₁₂

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H₃₁₈ – Súlyos szemkárosodást okoz.

H₄₁₂ – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Amidok, C₈-C₁₈ (páros számú) és C₁₈-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl); Szulfonsavak, C₁₄-17-szek-alkánok, nátrium sók

GHS05



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H₃₁₈ – Súlyos szemkárosodást okoz.

H₄₁₂ – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/védő lábbeli 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/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A településen alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendszer alapján.

EUH 208 – 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

≥ 5 - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok

< 5 % anionos felületaktív anyagok

illatszerek

tartósítószer (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE)

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonság: A termék összetevői nem felelnek meg az endokrin károsító anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Kémiai leírás: felületaktív anyagok vizes oldata.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl)*	-	931-329-6	01-2119490100-53	5 - <10	GHS05 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H318 H315 H411
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók*	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	1 - <2,5	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H315 H412
5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke Indexszám: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	<0,1	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M = 100 Aquatic Chronic 1 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071

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

Egyedi koncentráció-határértékek:

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók (CAS-szám: 97489-15-1):

Skin Irrit. 2; H315: C ≥10 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥15 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C <15 %

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS-szám: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Az expozíció tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, közvetlen érintkezést követően vagy fennálló rosszullét esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük az aspirációt.
- Pihentessük a sérültet.
- Öblítsük ki a szájüreget és a torkot, mivel a termék lenyelése során érintettek lehetnek.

BELÉLGZÉS:

Teendők:

- A termék nem tartalmaz belélegzve veszélyes anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén távolítsuk el a sérültet az expozíció forrásától és vigyük friss levegőre.
- A tünetek súlyosbodása vagy fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A termék nem osztályozott bőrrrel érintkezve veszélyesként.
- Érintkezés esetén javasolt a szennyezett ruházat és lábbeli eltávolítása, a bőr leöblítése vagy szükség esetén egy alapos zuhanyzás hideg vízzel és semleges szappannal.
- Súlyos bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Ne engedjük, hogy a sérült megdörzsölje vagy becsukja a szemét.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és nem ragadtak a szembe, mivel tovább súlyosbíthatja a sérülést.
- Minden esetben, az öblítést követően forduljunk orvoshoz, amilyen gyorsan csak lehet és mutassuk meg az adatlapot.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék nem gyúlékony. Nem megfelelő tárolásból, kezelésből és használatból eredő tűz esetén használjunk polivalens oltóport (ABC por) a tűzvédelmi rendszerekre vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem alkalmazható.

- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
Az égés vagy termikus bomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Biztonságunk minimális sürgősségi eszközöket és felszerelést (tűztakarók, hordozható elsősegélynyújtó készlet) (89/654/EK irányelv).
A belső vészhelyzeti tervnek és az információs adatlapoknak megfelelően cselekedjünk baleset vagy egyéb vészhelyzet esetén.
Távolítsunk el minden gyújtóforrást. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek, hogy megóvjuk a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékeket.
Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

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.
Határoljuk el a kiömlést, ha nem jár egyéb veszéllyel. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést, hogy elkerüljük a kiömlött termékkel történő esetleges érintkezést (lásd a 8. szakaszt). Evakuáljuk a területet és tartsuk távol a védtelen személyeket.
- 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
A védtelen személyeket tartsuk távol.
Lásd a 8. szakaszt.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
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 környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Ajánlás:
Itassuk fel a kiömlést homokkal vagy inert nedvszívó anyaggal és vigyük biztonságos helyre. Ne itassuk fel fűrészpórral vagy egyéb éghető nedvszívó anyaggal. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkért lásd a 13. szakaszt.
- 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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Tartsuk be a hatályos előírásokat az olyan ipari veszélyek elkerülése érdekében, mint a nehéz áruk manuális kezelése.
Tartsunk rendet és tisztaságot, biztonságos módon végezzük az ártalmatlanítást (6. szakasz).
A termék használatát követően alaposan mossunk kezet megfelelő tisztítószerral.
Műszaki intézkedések:
Mivel a termék veszélyes a környezetre, ezért olyan helyen használandó, ahol elkerülhető a környezetbe jutása, illetve gondoskodjunk nedvszívó anyagról a közelben.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék nem gyúlékony.
Lassan töltsük át a terméket, hogy elkerüljük az elektromos kisüléseket, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre.
A kerülendő körülményeket és anyagokat lásd a 10. szakaszban.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:
Hőtől, sugárzástól, sztatikus elektromosságtól védendő.
Élelmiszertől távol tartandó.
További információért lásd a 10.5. szakaszt.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30 °C.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**
Az 1.2. szakaszban meghatározott útmutatásokon kívül nem szükséges további speciális ajánlást megadni.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl) (ECHA lista szám: 931-329-6):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	6,25 mg/kg	nincs adat	2,5 mg/m ³	nincs adat	21,73 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	4,16 mg/kg	nincs adat	73,4 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,007 mg/l	nincs
Tengervíz	0,001 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	0,195 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,019 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	830 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,024 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,035 mg/kg	nincs

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók (CAS-szám: 97489-15-1):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	7,1 mg/kg	nincs adat	3,57 mg/kg	nincs adat	12,4 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	5 mg/kg	nincs adat	35 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,06 mg/l	nincs
Tengervíz	0,006 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	9,4 mg/kg	nincs
Tengervízi üledék	0,94 mg/kg	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	600 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,06 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	0,0533 g/kg	nincs
Talaj	9,4 mg/kg	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Megelőző intézkedésként használjunk alapszintű egyéni védőfelszerelést (CE-jelöléssel, 2016/425/EK rendelet irányelv). További információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) lásd a gyártói tájékoztatót, valamint a 7.1. alszakaszt.

Az itt található összes információ csak ajánlás, ami pontosítást igényel a munkahelyi kockázatértékeléstől függően, mivel nem lehet tudni, hogy a cég rendelkezik-e további intézkedésekkel az ártalmatlanításra vonatkozóan.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Nem szükséges kiegészítő sürgősségi intézkedés.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó a fröccsenések ellen (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166). Naponta tisztítsuk és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai alapján.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó a kisebb kockázatok ellen (EN 374).

A sérülés bármely jele esetén cseréljük le. Hosszú távú expozíció esetén foglalkozásszerű felhasználók/iparosok számára CE III-mas kesztyű használandó az EN 420:2004+A1:2010 és EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványokkal összhangban.

Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.

b. **Egyéb:** Nem szükséges.

3. **Légutak védelme:** Ködképződés vagy az expozíciós határérték átlépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használata szükséges.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó előírásoknak megfelelően kerülni a termék és a csomagolásának környezetbe jutását. További információért lásd a 7. szakaszt.

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	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	színtelen
3. Szag, Szagküszöbérték	jellegzetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	nem alkalmazható
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
6. Tűzveszélyesség	nem alkalmazható
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
8. Lobbanáspont	nem tűzveszélyes (>60 °C)
9. Öngyulladás hőmérséklet	225 °C
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható
11. pH	8,5 – 10,5
12. Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	nem alkalmazható nincs adat*
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
15. Gőznyomás	2350 Pa (20 °C) 12 379,3 Pa (12,38 kPa) (50 °C)
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1000 - 1010 kg/m ³ (20 °C)
17. Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

A 2010/75/EU irányelvvel összhangban, a termék az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (szállított): 0,09 tömeg%

VOC sűrűség 20 °C-on: 0,86 kg/m³ (0,86 g/l)

Átlagos szénszám: 10,12

Átlagos molekulatömeg: 157,44 g/mol

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

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék normál tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás:

Rendeltetészerű használat, kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A meghatározott körülmények között nem várható olyan veszélyes reakció, amely rendkívüli hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Megemelkedett hőmérséklettől, napfénytől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, oxidálószeres, alkális és erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Lásd a 10.3. – 10.5. szakaszokat a speciális bomlástermékekről. A bomlási körülményektől függően vegyi anyagok komplex keveréke szabadulhat fel: szén-dioxid, szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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 termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

A termékre vonatkozó adatok:

ATEmix (orális): 6944,44 mg/kg (számított)

ATEmix (dermális): >2000 mg/kg (számított)

ATEmix (inhalatív): >20 mg/l/4 óra (számított)

Ismétlődő vagy hosszú távú expozíció, vagy az expozíciós határérték feletti koncentráció esetén káros hatások jelentkezhetnek az expozíciós úttól függően:

A – Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz lenyelve veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrózió/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

B – Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz belélegezve veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozíó/irritáció: A termék hosszú távú belégzése maró hatású a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

C – Bőrrel és szemmel történő érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz bőrrel érintkezve veszélyes anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szembe jutás: Szemkárosodást okoz.

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

- Rákkeltő hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz rákkeltő anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt. IARC: (r)-p-menta-1,8-dién (3).
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz mutagén anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz reprotoxikus anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E – Szenzibilizáló hatás:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

F – Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz ilyen hatást okozó anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

G – Célszervi toxicitás (STOT) – ismétlődő expozíció:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz ilyen hatást okozó anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, mivel nem tartalmaz ilyen hatást okozó anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

H – Aspirációs veszély:

- A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, azonban tartalmaz ilyen hatást okozó anyagot. További információért lásd a 3. szakaszt.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxi)etil (ECHA lista szám: 931-329-6):

LD50 (orális): >2000 mg/kg

LD50 (dermális): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív): >20 mg/l

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók (CAS-szám: 97489-15-1):

LD50 (orális, patkány): 1250 mg/kg

LD50 (dermális): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív): >5 mg/l

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS-szám: 55965-84-9):

LD50 (orális, patkány): 64 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 87,12 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 0,33 mg/l/4 óra

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A termék összetevői nem felelnek meg az endokrin károsító anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl) (ECHA lista szám: 931-329-6):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 2,4 mg/l/96 óra

EC₅₀ (Daphnia magna): 3,3 mg/l/48 óra

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 23,4 mg/l/72 óra

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,32 mg/l

NOEC (Daphnia magna): 0,1 mg/l

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók (CAS-szám: 97489-15-1):

LC₅₀ (Brachydanio rerio): 15 mg/l/96 óra

EC₅₀ (Daphnia magna): 10 mg/l/48 óra

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 120 mg/l/72 óra

NOEC (Daphnia magna): 0,36 mg/l

5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS-szám: 55965-84-9):

LC₅₀ (hal): >0,1 - 1 mg/l/96 óra

EC₅₀ (rákfélék): >0,1 - 1 mg/l/48 óra

EC₅₀ (alga): >0,1 - 1 mg/l/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl) (ECHA lista szám: 931-329-6):

77 % / 28 nap

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátrium sók (CAS-szám: 97489-15-1):

78 % / 28 nap (100 mg/l)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl) (ECHA lista szám: 931-329-6):

BCF: 44

log Pow: 1,35

Potenciál: mérsékelt

12.4. A talajban való mobilitás:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Amidok, C8-C18 (páros számú) és C18-telítetlen, N,N-bisz(hidroxietyl) (ECHA lista szám: 931-329-6):

Adszorpció/deszorpció: Koc: 243

Következtetés: mérsékelt

Felületi feszültség: 2,77E-2 N/m (24,5 °C)

Illékonyág: Henry: 3,7E-7 Pa·m³/mol

Száraz talaj: nem

Nedves talaj: nem

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A termék összetevői nem felelnek meg az endokrin károsító anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Az értékeléssel és az ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban konzultáljunk az engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel. Csatornába engedni nem szabad.

További információért lásd a 6. szakaszt.

Hulladékjegyzék-kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A 15 01-es (2014/955/EK) kód alatt a tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Egyéb esetben nem minősül veszélyes termékmaradványnak.

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

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-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:

Környezetre veszélyes: Nem.

Tengerszennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének 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 hulladékra 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 és módosításai
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 munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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
10. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

Olyan anyagot tartalmaz, amely a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá tartozik:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (terméktípus: 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Az alábbi biocid hatóanyagot (tartósítószer) tartalmazza a kezelt árucikk eredeti tulajdonságainak megőrzése érdekében:
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS-szám: 55965-84-9)

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint a keverékre vagy az összetevőire vonatkozó korlátozások:

A korlátozás feltételei: 3. tétel

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknél, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.

Különleges előírások az emberek és a környezet megóvása érdekében:

A munkahelyi kockázatértékelés elvégzéséhez javasoljuk a biztonsági adatlapban szereplő információk felhasználását, annak érdekében, hogy megállapítsuk a kezelés, használat, tárolás és ártalmatlanítás során szükséges óvintézkedéseket.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 08. 17., 1. verzió, angol nyelvű).

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

Osztályozás	Módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória – H318	Számítási eljárás alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412	Számítási eljárás alapján

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

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 – Maró hatású a légutakra.

EUH 208 – 5-Klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Alapképzés szükséges, annak érdekében, hogy elkerüljük az ipari veszélyeket, miközben a személyzet a terméket használja, illetve, hogy megkönnyítsük a biztonsági adatlap és a címke megértését és alkalmazását.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúscs koncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezetttség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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, helytállónak 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 felelősége.

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@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

