

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékaazonosító

EcoClean Mosogatószer

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

Mosogatószer, BIO termék. Intézményi és lakossági használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Claritas Caterna Kft.

2094 Nagykovácsi, Arany János Utca 11/b Telefon: 06-20-269-39-49

E-mail: info@claritas.hu Honlap: www.claritas.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Dóry Dávid

1.3.2. E-mail: info@claritas.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Nincs környezeti osztálybasorolás

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (DPD):

R-mondatok:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztetE jelölésre.

Toxikológiai jelölés nem szükséges.

S-mondatok:

S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Keverék:

Anionos felületaktív anyagok, színezék és nem veszélyes anyagok vizes oldata. Tartalmaz: kálium-hidroxidot.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH H reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					REACH		CLP		
					V esz. szimb.	R mondat	V esz.. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Sodium coco-sulfate	151-21-3	-	-	0,5- 0,7	-	-	-	-	-
Nátrium-lauriéter- szulfát kb. 2 MOL EO-val*	polimer	-	-	0,3-0,5	-	-	-	-	-
Kálium-hidroxid	1310-58-3	251-181-3	-	0,02-0,3	-	-	-	-	-

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag. ** A kálium-hidroxid gyártó szerinti REACH státusza: RC0010901 iktatószám alatt

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Nem releváns.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabot.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

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

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belégzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat.

A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevétele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzágató alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. TŐZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, száraz oltószer, oltóhab és széndioxid

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A keletkezett füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését. Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába.

Teendők: BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen!
- Nehéz légzés esetén a sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŐ 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:

Megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell baleset esetén viselni.

A kiömlött anyag eltávolítása után a felületet alaposan fel kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A koncentrált készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajvízbe, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni. A vízzel hígított készítmény közcatornába és élővízbe engedhető.

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

A kiömlött keveréket érinteni tilos. A szabadba jutott készítményt közömbös, ásványi eredetű, nedvszívó (pl. homok, kovaföld, általános kötőanyaggal) fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő

tartályba helyezve kell tárolni és a 13. pontban leírtak szerint kell kezelni. A szennyezett területet sok vízzel fel kell mosni a csúszásveszély megakadályozására. A szennyezett területet sok vízzel fel kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Permetét, ködét nem szabad belélegezni, kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

Használata közben enni és inni nem szabad. Munkavégzés közti szünetekben vagy munka befejezésekor kezet kell mosni.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tároló edényzet szorosan zárva tartandó.
Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó.
Száras, hűvös helyen tárolandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Tilos élelmiszerekkel együtt tárolni!
Nem összeférhető anyagok: erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:

a készítmény csak eredeti csomagoló anyagában tárolandó.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Kálium-hidroxid (CAS szám: 1310-58-3): ÁK- érték: 2 mg/m³, CK - érték: 2 mg/m³

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

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 vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés előírásokat be kell tartani. A keverék erősen lúgos kémhatású, súlyos irritatív tüneteket okozhat. Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék kiömlését, bőrre, szembe, ruházatra fröccsenését, permetének belégzését. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újrafelhasználás előtt ki kell mosni. A munka végétével hideg-meleg folyóvizet, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való hosszú ideig tartó vagy intenzív érintkezést. Megelőző bőrvédelemként bőrvédő kenőcsöt kell alkalmazni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés előírásokat be kell tartani.

8.2.2. Személyi védelem:

Szem-/arcvédelem: Megfelelő Szorosan záródó, oldalról is védő védőszemüveg viselése szükséges (MSZ EN 166 szerint).

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Intenzív érintkezés esetén védőkesztőt (MSZ EN 374 szerint) kell viselni. Bőrápoló krém használata javasolt.

További információ a kézvédelemhez: Erre vonatkozó vizsgálatot nem végeztek. A készítményhez szükséges kesztőt a legjobb tudás és az alapanyagok információi alapján kell kiválasztani. A kiválasztás a kesztőt előállító adatai alapján kell történnjen. A védőkesztő végső kiválasztásánál figyelembe kell venni annak áteresztő képességét, permeációs rátáját és degradációját. A megfelelő kesztő kiválasztása nemcsak annak anyagától, hanem további minőségi kritériumoktól is függ, mely gyártónként is változó. A védőkesztő tartóssága nem számítható ki előre az egyes készítmények esetében, ezért ezek ellenőrzésére szükség van. A védőkesztő anyagának pontos perforációs idejét a gyártónak kell megadni és ezt be kell tartani.

Egyéb: Megfelelő vegyi anyagnak ellenálló védőruházat, biztonsági cipő, hosszú ujjú munkaruha (MSZ EN 344 szerint).

Légutak védelme: Rendeltetészerű alkalmazásakor speciális követelmény nincs. Amennyiben permet vagy gőz belégzésének lehetősége fennáll, előírásnak megfelelő, egyéni védőeszköz (légzésvédő MSZ EN 141 szerint) használata szükséges.

Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont 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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter:

- 1. Külső jellemzők: színtelen folyadék**
 - 2. Szag: szagtalan**
 - 3. Szagküszöbérték: nem alkalmazható**
 - 4. pH-érték: 12,2**
 - 5. Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható**
 - 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem alkalmazható**
 - 7. Lobbanáspont: nem alkalmazható**
 - 8. Párolgási sebesség: nem alkalmazható**
 - 9. Tűzveszélyesség: nem alkalmazható**
 - 10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható**
 - 11. Gőznyomás: nem alkalmazható**
 - 12. Relatív sűrűség: nem alkalmazható**
 - 13. Oldékonyság: vízzel jól elegyedik**
 - 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható**
 - 15. Öngyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható**
 - 16. Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható**
 - 17. Viskozitás: 4000-4500 nPA**
 - 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható**
 - 19. Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható**
- 9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 1,05-1,2 g/cm³

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva stabil termék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: Hőbomlási érték: 50-60 oC

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak.

10.6. V eszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás: nem ismert.

Irritáció: Szemizgató hatású.
Bőrizgató hatású.
Maró hatás: nem ismert.
Szenzibilizáció: nem ismert.
Ismételt dózisu toxicitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Mutagenitás: nem ismert.
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. V onatkozó toxikológiai adatok:

LD50 (orális, patkány): 2g/kg

11.1.3. V alószínű expozíció útira vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Irritáció a bőrön: Irritációt, dermatitist okozhat. *Irritáció a szemben:* Irritációt, szemvörössödést, fájdalmas égető érzést okozhat. Szemkárosodás kialakulása nem kizárt. Lenyelés esetén : Rosszullétet, émelygést, hányingert, hasmenést, hasfájást okozhat. Belégzés esetén: Gőzképződés szobahőmérsékleten nem valószínű, permetképződéskor a permet belégzése légúti irritációt válthat ki.

Belégzés: Rendeltetésszerű használatokor nem valószínű egészségkárosító hatása Bőr: Erősen lúgos. Irritációt válthat ki. Szem: Erősen lúgos. Irritációt válthat ki. Lenyelés: Hasfájást okozhat. Irritálhatja a nyelő traktus nyálkahártyáját.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások Szemizgató hatású. Bőrizgató hatású.

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. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: **Nátriumlauriléterszulfát** ca. 2 Mol EO-val, ca 28% aktív anyag:

Akut haltoxicitás: Akut baktériumtoxicitás: Krónikus baktériumtoxicitás:

LC 50 >10-100 mg termék/l EC 0 >100 mg termék/l

EC 0>100 mg termék/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A koncentrált készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. A sok vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

Nátriumlauriléterszulfát ca. 2 Mol EO-val, ca 28% aktív anyag: A termékben lévő összes szerves anyag könnyen lebontható: legalább 60% BSB/CBS, illetve 70% DOC (OECD 301 A-F). A termékben lévő felületaktív anyag a WRMG rendelet TensV. követelménye szerint legalább 90%-ban biológiai úton lebomlik.

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: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk Ártalmatlanítás erre felhatalmazott cégek útján. Hulladékjegyzék-kód: **20 01 29** veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer. A készítmény maradékaira vonatkozó kulcsszám ajánlásnak tekintendő. Figyelembe kell venni a helyi regionális hulladékmegsemmisítést felügyelő hivatal határozatát. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk Javaslat az ártalmatlanításra: a helyi előírások alapján. A teljesen kiürített, folyadék maradványtól mentes, nem szennyezett csomagolóanyag összegyűjthető újrahasznosítás céljából. A veszélyes hulladékkal

szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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 761/769/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

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

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

V eszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 6/1/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

V eszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

- Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

- Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez

adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.

