Biztonsági adatlap

Az EK 1907/2006 számú rendeletnek megfelelően

Lánctisztító 20L

Kiadás dátuma: 2024.08.30. Cikkszám: 1105502

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Lánctisztító 20L

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

Gyártó

Cégnév:	TUNAP GmbH & Co. KG
Utca, házszám:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Település:	D-82515 Wolfratshausen
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
e-mail:	sdb@tunap.com
Internet:	www.tunap.com

Forgalmazó

Cégnév:	AgroFix Kft.
Utca, házszám:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
e-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére:

112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem veszélyes.

2.2. A címke elemei

1272/2008/EK rendelet

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P102	Gyermekektől távol tartandó.
P101	Ha orvosi ellátásra kerül a sor, a termék/címkéje legyen kéznél.
P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Lánctisztító 20L

Kiadás dátuma: 2024.08.30. Cikkszám: 1105502

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás			
64366-70-7	Etoxilezett propoxilezett 2-etil-1-haxanol			1 - < 3 %
	Szem Irrit. 2; H319			
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-celloszolve			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Akut Tox. 4, Bőr Irrit. 2, Szem Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát			0.1 - < 1 %
	239-032-7		01-2119980040-48	
	Bőr Irrit. 2, Szemkár. 1; H315 H318			

Teljes szöveg a H és EUH-ból: lásd 16. szakaszt

A tartalomra vonatkozó címkézés a 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % anionos felületaktív anyagok, tartósítószerek (DIDECYLDIMONIUM CLORIDE).

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost minden esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3.Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Szén-dioxid (CO2). Oltópor.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Gőzök/porok/aeroszolok hatásának kitéve légzőkészüléket kell viselni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal). Győződjön meg arról, hogy az összes szennyvizet szennyvíztisztító telepen gyűjtik össze és kezelik.

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

Olvassa el a használati utasítást használat előtt. A port közvetlenül a keletkezés helyén el kell szívatni. A gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezés helyén kell
elszívatni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges vagy nem elégséges, a teljes munkaterületet műszaki eszközökkel szellőztetni kell.
Használat közben enni, inni, dohányozni, szaglászni tilos.
Viseljen egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. fejezetet).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Tartsa távol gyújtópontoktól. Tilos a dohányzás.

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését.

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat.

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

Kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
111-76-2	2-Butoxi-etanol	25	123		TWA (8 h)	WEL
		50	246		STEL (15 min)	WEL

Biológiai monitorozás irányadó értékei (EH40)

CAS Szám	Anyag	Paraméter	Érték	Tesztanyag	Mintavételi idő
111-76-2	2-Butoxi-etanol	butoxi-ecetsav (kreatinin)	240 mmol/mol	vizelet	Műszak után

DNEL/DMEL értékek

CAS Szám	Anyag			
DNEL típus		Kitettség útvonala	Hatás	Érték
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát			
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	15,5 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	22,2 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		belégzés	egész szervezetre	4,7 mg/m³
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		bőrön át	egész szervezetre	13,3 mg/kg bw/day
Fogyasztói DNEL, hosszú távon		orálisan	egész szervezetre	1,3 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag	
Környezeti elem		Érték
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát	
Édesvíz		0,03 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		0,017 mg/l
Tengeri víz		0,003 mg/l
Édesvízi üledék		0,108 mg/kg
Tengeri üledék		0,011 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)		10 mg/l
Talaj		0,004 mg/kg

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség: több előző műszak után
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

Védő- és higiéniai intézkedések

Kerülje a szernek való kitettséget. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen oda bőre védelmére.

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket:
Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: P
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	zöld, áttetsző
Szag:	semleges

	Vizsgálati módszer
pH-érték(20 °C-on):	8,71 DIN 19268

Változások a halmazállapotban

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Szublimációs pont:	Nincs elérhető információ.
Lágyulási pont:	Nincs elérhető információ.
Folyáspont:	Nincs elérhető információ.
Lobbanáspont:	not applicable ISO 3679

Gyúlékonyság

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs elérhető információ.

Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidál.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	1,0121 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható

Oldhatóság más oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási együttható:	nincs meghatározva
Viszkozitás / dinamika:	DIN 53019-1
Viszkozitás / kinematika: (40 °C-on)	DIN EN ISO 3104
Áramlási idő: (20 °C-on)	DIN EN ISO 2431
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információ

Szilárd tartalom:	nincs meghatározva

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Távol tartandó hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól.- Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információk toxikológiai hatásokról

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve				
	szájon	LD50	470 mg/kg	Patkány	
	bőrön	ATE	1100 mg/kg		
	belégzés gőz	ATE	11 mg/l		
	belégzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát				
	szájon	LD50	31300 mg/kg	Patkány	Tanulmány (1963)
	bőrön	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány	

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

További információk a tesztekről

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem minősül veszélyesnek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS szám	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve					
	Akut toxicitás halakra	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát					
	Akut toxicitás halakra	LC50	4,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebra-hal)	REACh Registration Dossier
	Akut alga toxicitás	ErC50	8,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACh Registration Dossier
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1,71 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier
	Rákfélék toxicitása	NOEC	>= 1,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier
	Akut bakteriális toxicitás	(171 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier

12.2. Állandóság és lebomlás

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

CAS szám	Vegyület neve			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékelés			
64366-70-7	Etoxilezett propoxilezett 2-etil-1-haxanol			
	OECD 301F	> 60%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai szerint)			

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

Magáról a keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

N-oktanol/víz megoszlási hányados

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter; butil-cellosolve	0,81 (25°C)
14960-06-6	nátrium-N-(2-karboxi-etil)-N-dodecil-ß-alaninát	0

12.4. Mobilitás a talajban

Nincs elérhető információ

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070701 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉKOK; MÁSKÉPPEN NEM MEGHATÁROZOTT abszorbensek, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHA; csomagolás (ideértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás

Vízzel kell elmosni (tisztítószerrel). A teljesen kiürült csomagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Belvízi közlekedés (ADN)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
Tengeri szennyezőanyag:	nem

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN szám:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.2. UN megfelelő szállítási név:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES: Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozási információk

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

EU szabályozási információk

2010/75/EU (VOC): Nincs elérhető információ.

2004/42/EC (VOC):	Nincs elérhető információ.
A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv szerinti információ:	Nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelvre (SEVESO III)

További információ

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH)

Nemzeti szabályozási információk

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 2.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Vonatkozó H és EUH nyilatkozatok (szám és a hozzá tartozó teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

További információ

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint: Számítási módszer.
A fenti információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. A leírás célja, hogy tanácsot adjon a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termék biztonságos kezeléséhez, tároláshoz, feldolgozáshoz, szállításhoz és ártalmatlanításhoz. Az információ más termékekre nem vonatkozik. A termék más termékekkel való keverése vagy feldolgozása esetén a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az új elkészített anyagra.

(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat az leányvállalat biztonsági lapjának a legutóbbi verziójából vettük át)