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

1.1. Termékazonosító

143 Hűtőrendszer tisztító 500ml

UFI: P5G5-A0SV-8009-WQUP

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai

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

2.2. A címke elemei

EK CLP Rendelet

Egyes keverékek speciális címkézése

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns összetevők

CAS szám	Vegyület neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	Osztályozás (EK CLP Rendelet)			
64366-70-7	Etoxilezett propoxilezett 2-etil-1-haxanol			3 - < 5 %
	Szem Irrit. 2; H319			
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter			1 - < 3 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Akut Tox. 3, Akut Tox. 4, Bőr Irrit. 2, Szem Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
90170-43-7	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók			1 - < 3 %
	290-476-8		01-2119976233-35	
	Szem Irrit. 2; H319			

A H és EUH nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE

CAS szám	EC szám	Vegyület neve	Mennyiség
	Specifikus konc. Határértékek, M-tényezők és ATE		
111-76-2	203-905-0	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter	1 - < 3 %
	belélegzés: ATE 3 mg/l (gőzök); szájon: ATE 1200 mg/kg		
90170-43-7	290-476-8	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók	1 - < 3 %
	szájon: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

5 % - < 15 % nemionos felületaktív anyagok, < 5 % anionos felületaktív anyagok.

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 bármely 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

A tűzoltási intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Nem gyúlékony.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz esetén: Hordjon légzőkészüléket.

További információ

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Ne engedje csatornába vagy felszíni vizekbe jutni.

6. szakasz: Balesetre vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Általános tanács

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.

Nem sürgősségi személyzet számára

Elsősegélynyújtó: Ügyeljen a saját testi épségére!

Azoknak, akik közvetlenül beavatkoznak

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel oltsa.

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

Szennyezés esetén

Akadályozza meg a nagy területen való elterjedést (pl. elszigeteléssel vagy olajgátakkal).

A takarításhoz

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. A visszanyert anyagot a hulladékok ártalmatlanításáról szóló részben leírtak szerint kezelje.

Egyéb információk

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához

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

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 típusa	Kitettség útvonala	Hatás	Érték
90170-43-7	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók		
Munkavállalói DNEL, hosszú távon	belégzés	egész szervezetre	980 mg/m³
Munkavállalói DNEL, hosszú távon	bőrön	egész szervezetre	2,67 mg/kg bw/day

PNEC értékek

CAS Szám	Anyag
Környezeti elem	Érték
90170-43-7	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók
Édesvízi	0,1 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	0,1 mg/l
Tengeri víz	0,01 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókban (STP)	0,3 mg/l

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség:
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.

Egyéni védelmi intézkedések, például védőfelszerelés és fajtái

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:	citromsárgás-barnás	
Szag:	karakteres	
		Vizsgálati módszer
Olvadáspont/fagyáspont:		nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható	
	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:		ISO 3679
Öngyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott	
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott	
pH-érték (20 °C-on):	8	DIN 19268
Viszkozitás / kinematika: (40 °C-on)		DIN EN ISO 3104
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható	
Oldhatóság más oldószerekben	nem meghatározott	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott	
Gőznyomás:	nem meghatározott	
Sűrűség (20 °C-on):	1,0385 g/cm³	DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott	

9.2. Egyéb információ

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

A termék nem: oxidáló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nem meghatározott	
Szilárd tartalom:	nem meghatározott	
Viszkozitás / kinematika:		DIN 53019-1
Áramlási idő: (20 °C-on)		DIN EN ISO 2431

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Veszélyes reakció nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs

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. A EK CLP rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető adat a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix szerint számolva

ATE (szájon) 60000 mg/kg; ATE (bőrön) > 2000 mg/kg; ATE (gőz belégzése) 550,0 mg/l; ATE (por/köd belélegzése) 75,00 mg/l

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter				
	szájon	ATE 1200 mg/kg			
	belégzés gőz	ATE 3 mg/l			
90170-43-7	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók				
	szájon	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		

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 az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
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.

Információk a valószínű kitettségi módokról

Lenyelés, Belélegzés, Bőrrel való érintkezés, Szembe jutás.
Hivatkozás más szakaszokra: 2.1, 4.2.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hormon rendszert zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nincs elérhető információ.

További információ

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

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem: ökotoxikus.

CAS szám	Vegyület neve						
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter						
	Akut toxicitás halakra	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
90170-43-7	ß-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts						
	Akut alga toxicitás	ErC50	ca. 5,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	Tanulmány	Nem végeztek alátámasztó elemzést.
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	97,5 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Rákfélék toxicitása	NOEC	ca. 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Tanulmány	OECD Irányelv 211
	Akut bakteriális toxicitás	EC50	ca. 300 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Tanulmány	OECD Irányelv 209

12.2. Állandóság és lebomlás

A terméket nem tesztelték.

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

A terméket nem tesztelték.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS szám	Vegyület neve	Log Pow
111-76-2	2-butoxi-etanol; etilénglikol-monobutil-éter	0,81 (25°C)
90170-43-7	ß-alanin, N-(2-karboxi-etil)-, N-coco-alkil-származékok, dinátriumsók	< 1

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg az EK REACH szerinti PBT/vPvB kritériumainak. A terméket nem tesztelték.

12.6. Hormon rendszert zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetek tekintetében, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ

További információ

Kerülni kell a szer környezetbe jutását.

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

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070704 SZERVES VEGYI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; a finomvegyszerek és vegyi termékek MFSU-jából származó hulladékok, másként nem meghatározott; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladéklista Kód - 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

Mossa le bő vízzel. 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. Tömeges tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

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

Használati korlátozások (REACH, XVII. melléklet):
75. bekezdés

2010/75/EU irányelv a ipari kibocsátásokról: Nincs elérhető információ

2004/42/EK irányelv a VOC-ról festékekben és lakkokban: Nincs elérhető információ

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 (REACH)

Nemzeti szabályozási információk

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz: Egyéb információk

Változtatások

Ez az adatlap a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat az előző verzióhoz képest: 1,11.

Rövidítések és betűszavak

Akut Tox.: Akut toxicitás
Bőr Irrit.: Bőrirritáció
Szem Irrit.: Szemirritáció
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritációt okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
EUH210	Biztonsági adatlap kérésre elérhető.

További információ

Az információ tudásunk jelenlegi szintjén alapul. Ez azonban nem ad garanciát a termék tulajdonságaira, és nem alapoz meg szerződéses jogokat. Termékünk átvevője egyedüli felelősséggel tartozik a hatályos törvények és előírások betartásáért.

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