

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: AlmaWin Gyapjú mosószer koncentrátum
UFI: X0S4-08P5-A997-CCK9

A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

További információ áll rendelkezésre.

Felhasználás: Mosó- és tisztítószer

1.3. Gyártó / Szállító

AlmaWin Reinigungskonzentrate GmbH
Talstr. 2, D-73650 Winterbach
Telefon (00497181) 47092-200, Telefax (00497181) 47092-400
E-Mail info@almawin.de; Internet www.almawin.de

Magyarországi forgalmazó

Presto-Pilot Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Tel.: 36/1/208-4639, biotermekek@presto.hu

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Ingyenesen hívható szám: 36-80/20-11-99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása

Osztályozása az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint (CLP/GHS).
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint

A termék besorolása és címkézése a CLP rendelet szerint történik.

Veszélyt jelző piktogram:



Jelzőszó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürítve, szelektív gyűjtőhelyre.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverék

Leírás: Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal.

Veszélyes összetevők:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr:01-2119457610-43	Etanol ☠ Flam.Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2 - H319 Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	<6%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr: 01-2119489463-28	Kénsav, mono-C12-14 alkil-észterek, mononátriumsók ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Aquatic Chronic 3, H415 Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 20%	<5%
CAS: 110615-47-9 Reg.nr: 01-2119489418-23	Alkil-poliglükózidok C10-16 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315 Specifikus koncentrációs határértékek: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 30% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 12%	<5%
CAS: 79-33-4	Tejsav ☠ Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318, EUH071	<0,5%

648/2004/EK rendelet a tisztítószerekről / A tartalom címkézése	
Nemionos tenzidek, Anionos tenzidek	<5%
Allergén illatanyag: Linalol	

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén	Azonnal mossuk le vízzel.
Szembe kerülés esetén	Folyó vízzel öblítsük a nyitott szemet néhány percig. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén	Ne hánytassunk, azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját öblítsük ki és itassunk sok vizet.

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

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Használjon a környező körülményeknek megfelelő tűzoltási intézkedéseket.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:

- szén-dioxid (CO₂)
- szén-monoxid (CO)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- További információ

A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különös csúszásveszély a kifolyt, kiömlött terméken. Viseljen egyéni védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassuk fel. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre vonatkozó információkért.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő használat esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak az eredeti tartályban tárolandó.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: nem szükséges.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Védje a fagytól.

Tárolási osztály: 10

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékekkel rendelkező komponensek, amelyeket ellenőrizni kell:	
64-17-5 Etanol	
AGW (Németország)	Hosszú távú érték: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II); DFG, Y
MAK (Ausztria)	Rövid távú érték: 3800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³
VL (Belgium)	Hosszú távú érték: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ VL (Belgium) hosszú távú érték: 1907 mg/m ³ , 1000 ml/m ³

DNEL-értékek		
64-17-5 Etanol		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	87 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (akut, helyi)	950 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	206 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		343 mg/kg bw/d (munkavállaló)
Inhalatív expozíció	DNEL (akut, helyi)	950 mg/ m ³ (munkavállaló)
		1,900 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	114 mg/m ³ (fogyasztó)
		950 mg/ m ³ (munkavállaló)
85586-07-8 Kénsav, mono-C12-14 alkil-észterek, mononátriumsók		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	24 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	2440 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		4060 mg/kg bw/d (munkavállaló)
Inhalatív expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	85 mg/m ³ (fogyasztó)
		285 mg/ m ³ (munkavállaló)
110615-47-9 Alkil-poliglükózid C10-16		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	35,7 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	357,000 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	rendszerszintű	595,000 mg/kg bw/d (munkavállaló)
Inhalatív expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	124 mg/ m ³ (fogyasztó)
		420 mg/ m ³ (munkavállaló)

PNEC-értékek	
64-17-5 Etanol	
PNEC édesvíz	0,96 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,79 mg/l (-)
PNEC üledék - édesvíz	3,6 mg/kg (-)

PNEC üledék - tengervíz	2,9 mg/kg (-)
PNEC talaj	0,63 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/l (-)
PNEC másodlagos mérgezés	0,72 mg /kg élelmiszer (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	2,75 mg/l (-)
85586-07-8 Kénsav, mono-C12-14 alkil-észterek, mononátriumsók	
PNEC édesvíz	0,131 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,013 mg/l (-)
PNEC üledék - édesvíz	4,61 mg/kg (-)
PNEC üledék - tengervíz	0,461 mg/kg (-)
PNEC talaj	0,846 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	1,35 mg/l (-)
110615-47-9 Alkil-poliglükózid C10-16	
PNEC édesvíz	0,176 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,018 mg/l (-)
PNEC üledék - édesvíz	1,516 mg/kg (-)
PNEC üledék - tengervíz	0,065 mg/kg (-)
PNEC talaj	0,654 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	5,000 mg/l (-)
PNEC másodlagos mérgezés	111,11 mg/kg élelmiszer (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	0,0295 mg/l (-)

További információk: A készítés során érvényes listák alapján készült.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- **Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincsenek további adatok, lásd a 7. fejezetet.
- **Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légutak védelme: nem szükséges.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

A védőkesztyű anyaga ne engedje át a terméket, legyen ellenálló a termékkel, az anyaggal, a készítménnyel szemben. Mivel tesztek nem készültek, ezért a termékkel, a készítménnyel, a vegyi keverékkel szemben ellenálló védőkesztyű anyagára nincs ajánlás. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, áteresztőképesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Védőkesztyű anyaga

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem különféle minőségi tényezőktől is és gyártóról gyártóra változhat. Mivel a védőkesztyű többféle anyagból készül, így nem számítható ki, hogy a kesztyű mennyire fogja átengedni az anyagot, ezért célszerű előtte próbát végezni.

Védőkesztyű anyagának áteresztőképessége

A védőkesztyű áteresztő képességét kérdezzük meg előállítójától és tartsuk be az utasításokat.

Szem- arcvédelem



Szorosan illeszkedő védőszemüveg

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Halmazállapot: folyadék **Szín:** sárgás **Szag:** jellegzetes

Szagküszöb: nincs meghatározva

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
Olvadáspont /Fagyypont	nincs meghatározva			
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			

Gyúlékonyság	nem alkalmazható	
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva	
Felső robbanási határ	nincs meghatározva	
Lobbanáspont	>60°C	
Önfenntartó tesztelés		
Égés a DIN EN ISO 9038 szerint		
Gyulladás hőmérséklet	A termék nem öngyulladó	
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva	
pH-érték	≥4,5 ≤5	20°C
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható	
Dinamikus viszkozitás	nem alkalmazható	
Oldhatóság	vízben oldódó	
Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva	
Gőznyomás	nincs meghatározva	
Sűrűség	1,024 g/cm ³	20°C
Relatív sűrűség	nincs meghatározva	
Gőzsűrűség	nincs meghatározva	

9.2 Egyéb információk

Kinézet:

Forma: folyékony

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk:

Robbanás veszély: A termék nem robbanás veszélyes

Állapotváltozás:

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Fizikai információk:

Veszélyességi osztályok

Robbanóanyagok, -keverékek és robbanásveszélyes termékek:

nincs meghatározva

Gyúlékony gázok:

nincs meghatározva

Aerosol:

nincs meghatározva

Oxidáló gázok:

nincs meghatározva

Nyomás alatt lévő gázok:

nincs meghatározva

Gyúlékony folyadékok:

nincs meghatározva

Gyúlékony szilárd anyagok:

nincs meghatározva

Önreaktív anyagok:

nincs meghatározva

Piroforos folyadékok:

nincs meghatározva

Piroforos szilárd anyagok:

nincs meghatározva

Önmelegedő anyagok és keverékek:

nincs meghatározva

Anyagok és keverékek, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki:

nincs meghatározva

Oxidáló folyadékok:

nincs meghatározva

Oxidáló szilárd anyagok:

nincs meghatározva

Szerves peroxidok:

nincs meghatározva

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek:

nincs meghatározva

Hatástalanított anyagok, keverékek és robbanóanyagot tartalmazó

árucikkek:

nincs meghatározva

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás/irritáció/szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
64-17-5 Etanol		
Orális	LD50	10470 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)
Inhalatív	LC50/4h	117-125 mg/l (patkány)
85586-07-8 Kénsav, mono-C12-14 alkil-észterek, mononátriumsók		
Orális	LD50	1800 mg/kg (patkány)
110615-47-9 Alkil-poliglükózid C10-16		
Orális	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>5000 mg/kg (nyúl)

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin zavaró tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vizi toxicitás:	
64-17-5 Etanol	
LC50/48h	12340 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
85586-07-8 Kénsav, mono-C12-14 alkil-észterek, mononátriumsók	
LC50/96h	3,6 mg/l (hal)
EC50/48h	4,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	20 mg/l (alga) (OECD 201)
NOEC	0,6 mg/l (alga)
110615-47-9 Alkil-poliglükózid C10-16	
LC50/96h	>1 - <10 mg/l (Brachydanio rerio)
EC0/16h	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	>10 - <100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>10 - <100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás: További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások:

További ökológiai információk:

Általános információk:

A készítményben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a mosószer-gyártó kérésére hozzáférhetővé teszik

azokat. A termék nem tartalmaz szervesen kötött halogéneket (AOX-mentes). Ne engedje a terméket a környezetbe. Vízveszélyeztetési osztály 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti Hígítatlanul vagy nagy mennyiségben ne kerüljön a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. A hulladékkezelési módszerek

Ajánlás: Nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladék kód	Hulladéknév
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS
20 01 00	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A szennyezett csomagolások kiürítés és alapos tisztítás után újrahasznosíthatóak. Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, esetleg tisztítószer hozzáadásával.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN- vagy ID szám ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.2 Szabályszerű UN-küldemény-jelölés ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.3 Szállítási veszély-osztályok ADR, ADN, IMDG, IATA Osztály	Nincs meghatározva
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Nincs meghatározva
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható.
14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvó rendszabályok	Nem alkalmazható.
14.7 Tömegtermék tengeri szállítás az IMO okmányai szerint	Nem alkalmazható.
UN "Model Regulation":	Nincs meghatározva

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

2012/18/EU irányelv

· Megnevezett veszélyes anyagok – I. függelék Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

1907/2006/EK Rendelet XVII. Melléklet. A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU irányelv egyes veszélyes anyagok felhasználásának korlátozásáról

Elektromos és elektronikus berendezések - II. melléklet

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatok ismereteink mai szintjének felelnek meg, azonban nem jelentenek szavatosságot bizonyos tulajdonságokra vonatkozóan és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises vaaraeuses par route (Európai Megállapodás Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása)

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Flam. Liq. 2. Gyúlékony folyadékok – 2. kategória

Skin. Irrit 2: Bőrirritáció/marás a bőrön – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória