

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **Almawin Narancsolaj tisztítószer koncentrátum**
UFI: YTCK-HATM-X99J-Y00K

A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

További információ áll rendelkezésre.

Felhasználás: Speciális 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).

Flam Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Acute 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Jelzőszó: Veszély

A címkézés veszélyt meghatározó összetevői:

narancs terpén

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405	Elzárva tárolandó
P501	A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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: 68187-76-8 EINECS: 269-123-7 Reg.nr:01-2119943732-36	Kéntartalmú ricinusolaj, nátriumsó ☠ Eye Irrit. 2 - H319, Aquatic Chronic 3, H412	50-60%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr: 01-2119493353-35	Narancsterpének ☠ Flam Liq. 3, H226, ☠ Asp. Tox 1, H304, ☠ Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, ☠ Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, H317	35-45%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr: 01-2119489418-23	Alkil-poliglükózidok C8-10 ☠ Eye Dam. 1, H318; Specifikus koncentrációs határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥10% Eye Irrit. 2; H319: 9,9% ≤C<10%	2%

648/2004/EK rendelet a tisztítószeréről / A tartalom címkézése	
Anionos tenzidek, alifás szénhidrogének	≥30%
Nemionos tenzidek	<5%
Illatanyagok (Limonén, Linalol, Citrál, Citronellol, Geraniol, Farnesol)	

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

4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.
Forduljon orvoshoz. Az érintett személyt vigye el a veszélyes területről és fektesse le.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt vigye friss levegőre és tartsa nyugalomban.
Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Alaposan öblítse le. Ha bőrirritáció áll fenn, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Folyó vízzel öblítsük a nyitott szemet néhány percig.
Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk, azonnal orvoshoz kell fordulni.
A szájat öblítsük ki és itassunk sok vizet.

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

Tüdőödéma kockázata.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés vagy hányás esetén fennáll a tüdőbe jutás veszélye.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

Szén-dioxid

Porral oltó

Vízszugár

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)

Bizonyos tüzeseti körülmények között más mérgező anyagok nyomai sem zárhatók ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordozható légzőkészüléket kell viselni. Viseljen teljes védőruhát.

További információ

A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, a szennyvízhálózatba nem engedhető. 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

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a nem védett személyeket. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Tartsa távol az embereket, és maradjon széllal szemben. Különös csúszásveszély a kifolyt, kiömlött terméken.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába, felszíni vagy talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpör) itassuk fel.

A szennyezett anyagot hulladékként kell ártalmatlanítani a 13. szakasz szerint.

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

Kerülje el az aeroszol képződését.

Biztosítson jó szellőzést, elszívást a munkahelyen.

Használjon oldószerálló berendezést.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos dohányozni.

Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak az eredeti tartályban tárolandó.

Gondoskodjon oldószerálló és tömített padlóról. Kerülje el a talajba való szivárgást.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Oxidálószerektől távol tárolandó.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

Tárolja hűvös helyen, szárazon. Tartsa elzárva és gyermekektől elzárva.

Tárolási osztály: 3

· Az ipari biztonságról és egészségvédelemről szóló német rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok

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:

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségű anyagot, melynek a határértéke a munkahelyen ellenőrizendő.

DNEL-értékek

68187-76-8 Kéntartalmú ricinusolaj, nátriumsó		
Dermális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	25 mg/kg bw/d (munkavállaló)
8028-48-6 Narancsterpének		
Orális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	4,44 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Dermális expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	4,44 mg/kg bw/d (fogyasztó)
		8,89 mg/kg bw/d (munkavállaló)
	DNEL (akut. helyi)	0,0929 mg/cm ³ (fogyasztó)
Inhalatív expozíció	DNEL (hosszú távú, rendszerszintű)	0,1858 mg/cm ³ (munkavállaló)
		7,78 mg/ m ³ (fogyasztó)
		31,1 mg/ m ³ (munkavállaló)
68515-73-1 Alkil-poliglükozidok C8-10		
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)
		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	
68187-76-8 Kéntartalmú ricinusolaj, nátriumsó	
PNEC édesvíz	0,004 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,0004 mg/l (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	1 mg/l (-)
8028-48-6 Narancsterpének	
PNEC édesvíz	0,0054 mg/l (vizek-édesvíz)
PNEC vizek - tengervíz	0,00054 mg/l (-)
PNEC üledék - édesvíz	1,3 mg/kg (-)
PNEC üledék - tengervíz	0,13 mg/kg (-)
PNEC talaj	0,261 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	2,1 mg/l (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	0,00577 mg/l (vizek-édesvíz)
68515-73-1 Alkil-poliglükozidok C8-10	
PNEC édesvíz	0,176 mg/l (-)
PNEC vizek - tengervíz	0,0176 mg/l (-)
PNEC üledék - édesvíz	1,516 mg/kg (-)
PNEC üledék - tengervíz	0,152 mg/kg (-)
PNEC talaj	0,654 mg/kg (-)
PNEC szennyvíztisztító telep (STP)	560 mg/l (-)
PNEC másodlagos mérgezés	111,11 mg/kg élelmiszer (-)
PNEC vizek - időszakos kibocsátás	0,027 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.

Szemmosás munkahelyen.

Ne lélegezze be a gázokat, gőzöket, aeroszolokat.

Ne hordjon termékkel átitatott tisztítókendőt a nadrágzsebében.

Megelőzésként használjon bőrvédő kenőcsöt.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Azonnal távolítsa el minden szennyezett ruhát.

Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légutak védelme: Csak akkor használjon megfelelő légzésvédő eszközt, ha aeroszol vagy köd képződik.

Kézvédelem:



Védőkesztyű

Oldószerálló kesztyű

Csak III. kategóriájú CE-jelöléssel ellátott vegyi védőkesztyűt használjon. (Nitril gumi)

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 a gyártótól és tartsuk be az utasításokat.

Szem- arcvédelem



Szorosan illeszkedő védőszemüveg

Testvédelem Oldószerálló védőruha

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Halmazállapot: folyadék

Szín: barna

Szag: gyümölcsös

Szagküszöb: nincs meghatározva

	Érték	Hőmérséklet	Módszer	Megjegyzés
Olvadáspont /Fagypon	nincs meghatározva			
Forráspont / Forrási tartomány	nincs meghatározva			
Gyúlékonyság	tűzveszélyes			
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva			
Felső robbanási határ	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	>54°C			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
pH-érték	nincs meghatározva			
Kinematikai viszkozitás	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nem alkalmazható			
Oldhatóság	víz: emulgeálható			
Megoszlási hányados n-oktanol / víz (log P O/W)	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Sűrűség	≥0,94 -≤0,96 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:

Gyulladási hőmérséklet:

Robbanás veszély:

A termék nem öngyulladó

A termék nem robbanás veszélyes.

Azonban robbanásveszélyes levegő, gőz keverékek kialakulása lehetséges.

Oldószer tartalom:

VOCV (CH) 40,33%

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
Tűzveszélyes folyadékok:	tűzveszélyes folyadék és gőz
Tűzveszélyes 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: Reakciók oxidálószerekkel. Gyúlékony keverékek kialakulása lehetséges a levegőben, ha a lobbaspont fölé melegítik és/vagy permetezéskor vagy porlasztáskor.

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: Gyúlékony gázok/ gőzök

Tűz esetén a következők szabadulhatnak fel:

szén-dioxid (CO₂)

szén-monoxid (CO)

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:		
68187-76-8 Kéntartalmú ricinusolaj, nátriumsó		
Orális	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
8028-48-6 Narancsterpének		
Orális	LD50	4400 mg/kg (patkány)
68515-73-1 Alkil-poliglükózidok C8-10		
Orális	LD50	>2000 mg/kg (patkány)

Bőrirritáció

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi légúti túlérzékenység

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt 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 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin zavaró tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:	
68187-76-8 Kéntartalmú ricinusolaj, nátriumsó	
LC50/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50	46 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	1 mg/l (Danio rerio)
NOEC/21d	>10 mg/l (Daphnia magna)
8028-48-6 Narancsterpének	
LC50/96h	5,65 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50	4,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)

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. Higítatlanul vagy semlegesítetlenül nem kerülhet a szennyvízbe vagy a vízelvezető árokba. Vízben szintén mérgező a halakra és a planktonokra. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
Vízveszélyeztetési osztály 2 (saját besorolás): a vizeket jelentősen veszélyezteteti. Ne kerüljön a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe. Veszélyes az ivóvízre, ha kis mennyiség is a talajba szivárog.

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
HP3	gyúlékony
HP4	irritatív – bőrirritáció és szemkárosodás
HP13	érezékenyítő
HP14	ökotoxikus




Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A szennyezett csomagolásokat alaposan ürítse ki. Alapos és megfelelő 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	UN2319
14.2 Szabályszerű UN-küldemény-jelölés ADR	2319 TERPÉN SZÉNhidrogén, N.O.S., KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG	TERPENE SZÉNHIDROGÉN, N.O.S., TENGER SZENNYEZŐANYAG
IATA	Terpen szénhidrogének, n.o.s.
14.3 Szállítási veszély-osztályok ADR, IMDG	
 	
Osztály Veszélyességi címke	3 Gyúlékony folyadékok 3
IATA	
	
Osztály Veszélyességi címke	3 Gyúlékony folyadékok 3
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek:	A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: narancs terpének.
Tengerszennyező: Különleges jelölés (ADR):	szimbólum (hal és fa) szimbólum (hal és fa)
14.6 A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések: A veszélyt azonosító szám (Kemler): EMS-szám: Tárolási kategória:	Felhasználói figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok 30 F-E, S-D A
14.7 Tömegtermék tengeri szállítás az IMO okmányai szerint	Nem alkalmazható.
Szállítással kapcsolatos további információ	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ): Kivételes mennyiség (EQ):	5L kód: E1 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória: Alagútkorlátozási kód:	3 D/E
IMDG	
Korlátozott mennyiség (LQ): Kivételes mennyiség (EQ):	5L kód: E1 Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 2319 TERPÉN SZÉNHIDROGÉN, N.O.S., 3, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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

Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait. Vegye figyelembe a várandós/szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait.

2012/18/EU irányelv

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

E1 Veszélyes a vízi környezetre

P5c GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK

· Mennyiségi küszöb (tonnában) az alsó 100 tonnás osztályba tartozó létesítményekben

· Mennyiségi küszöb (tonnában) a felső osztályba tartozó vállalatoknál 200 t

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.
2019/1148 EK Rendelet
I. melléklet – Korlátozott Robbanóanyag-prekurzorok (Felső határérték a következő célból). az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés)
Egyik összetevő sem szerepel a listán.
II. melléklet – Bejelenthető Robbanóanyag-prekurzorok
Egyik összetevő sem szerepel a listán.
A kábítószerek-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet
Egyik összetevő sem szerepel a listán.
A közösség és harmadik országok közötti kereskedelem ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 111/2005 EK a kábítószerek-prekurzorokkal kapcsolatban.
Egyik összetevő sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket egyértelműen veszélyezteti.

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

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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