

Biztonságtechnikai Adatlap
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete
szerintiVerzió: 1
Készítés dátuma: 2019.01.07.
Kiállítás dátuma: 2019.05.10.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: UNO PROTECT
Kereskedelmi kód: 9.PROTECT/81.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód: **Karosszéria csiszolóanyag.**

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

RUPES SPA - Via Marconi 3A, 20080, Vermezzo (MI) – Italy
RUPES SPA - Telefon+3902946941

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

info_rupes@rupes.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egyesült Államok, Kanada, Puerto Rico és Virgin-sziget: 1-800-255-3924

Kína: 400-120-0751

Brazília: 0-800-591-6042

India 000-800-100-4086

Mexikó: 01-800-099-0731

Európában és minden más országban: 001-813-248-0585

Forgalmazó cég

neve : **Car-Color 2000. Kft.**
Címe: 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Telefon : +36 1 348 0324
web : www.carcolor.hu
e-mail : carcolor@carcolor.hu**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású azonban a termék tartalmazhat a 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevőket, ennek megfelelően az EK 1907/2006 és az azt követő módosítások figyelembevételével ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

Biztonságtechnikai adatlap

UNO PROTECT

Fizikai-kémiai, emberi egészségi és környezeti veszélyek:

Nincs más veszély

- 2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás
Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék nem veszélyes besorolású.

Jelzések:-

Veszély:

H-mondatok:-

Figyelmeztető mondatok:-

Óvintézkedések:

P-mondatok:-

Különleges rendelkezések

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 **5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC. 247-500-7]; és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC. 220-239-6] (3:1):reakcióelegyet** tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Különleges rendelkezések a XVII REACH és későbbi módosításai szerint: Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek egyéb ismert veszélyek

vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.











3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok



N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Összetevők	CAS-szám ¹	Index szám	EU- szám	REACH-szám	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP/GHS] szerint (H)	Koncentráció (%)
Szénhidrogének, C12-C16, izoalkánok, <2% aromás	-		927-676-8	01-2119456977-30	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304	>= 12,5% -< 15%
Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás	-		923-037-2	01-2119471991-29	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 EUH066	>=6.99% -< 10%
Alifás szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok	246538-78-3		-	01-21194568 10-40	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066	>= 3%-< 5%
Alumínium-oxid	1344-28-1		215-691-6	01-2119529248-35	A termék az 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) és későbbi módosításai alapján nem veszélyes besorolású	>= 3% -< 5%
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC. 247-500-7]; és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC. 220-239-6] (3:1):reakcióelegye	55965-84-9	613-167-00-5	-	-	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1-1A-1B H317  3.1/3/Inhal Acute	< 0,0015

¹ CAS = Chemical Abstracts Service

					Tox. 3 H331  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410	
--	--	--	--	--	---	--

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Tilos bármilyen módon hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A helyiséget ki kell szellőztetni.

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, ha a beteg rosszul érzi magát.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsa el minden gyújtóforrást
Használjon egyéni védőeszközöket!
A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal ellentétes irányban.

A védőeszközökkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mossuk le bő vízzel

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Karosszéria csiszolóanyag. Csak szakmai felhasználók részére.

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szénhidrogének C12-C16, izealkánok, <2% aromás vegyületek

- OEL típus: EU-TWA (8 óra): 200 mg / m³

szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás

- OEL típus: ACGIH - TWA (8 óra): 1200 mg / m³

Alluminium-oxid - CAS: 1344-28-1

- OEL típus: ACGIH - TWA (8 óra): 1 mg / m³

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
DIALUMÍNIUM-TRIOXID (Al-ra számítva)	1344-28-1	6 resp	-	-

DNEL expozíciós határértékek

Alumínium-oxid - CAS: 1344-28-1

Munkavállaló szakember: 15,63 mg / m³ - expozíció: emberi belégzés - gyakoriság: hosszú távú (ismételt)

Munkavállaló szakember: 15,63 mg / m³ - expozíció: emberi belégzés - gyakoriság: hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 6,58 mg / m³ - expozíció: emberi szájüreg - gyakoriság: hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

n.a.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló megfelelő védőruházatot kell viselni.

A kéz védelme:

Előírás szerinti használat esetén nem szükséges

Légzési óvintézkedések:

Viseljen védőmaszkot „A” - szűrővel (barna színű)

Biztosítani kell a jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.

Hőveszélyek:nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése:nincs

Megfelelő műszaki ellenőrzések:nincs

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	világos rózsaszínű paszta
Szag:	jellegzetes
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	nr
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	nr
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	nr
Vízben oldhatóság:	nr
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladás hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	1679 mm ² /s (40°C) módszer: Brookfield (orsósebesség = 100)
Robbanó tulajdonságok:	nr
Égést tápláló tulajdonságok:	nr

VOC (2004/42/EK irányelv): nr
VOC (illékony szénhidrogének): nr

9.2. Egyéb információk

Elegyedés: nr.
Vezetés: nr.
Keverhetőség: n.a.
Zsíroldékonyság: n.a.
Vezetőképesség: n.a.
Anyagcsoportokreleváns tulajdonságok:n.a.

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Veszélyes reakciók nem ismeretesek
- 10.2. Kémiai stabilitás
A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismeretesek
- 10.4. Kerülendő körülmények
Kerülni kell a közvetlen napfényt, a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékleteket.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülni kell az erős oxidálószerrel való érintkezést
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Szén-monoxid (CO) és szén-dioxid (CO₂)
Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit belelegezve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

Szénhidrogének C12-C16, izealkánok, <2% aromás vegyületek

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD401

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány> 5000 mg / m³ - Időtartam: 8 óra -

Forrás: OECD403

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD402

szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, <2% aromás

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Gőz - Faj: Patkány> 5000 mg / m³ - Időtartam: 8 óra -
Forrás: OECD 403

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5000 mg / kg - Forrás: OECD 401

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 5000 mg / kg - Forrás: OECD 402

alifás szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok - CAS: 64742-48-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 5000 mg / kg - Forrás: OECD-Richtlinien 401

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány = 5000 mg / kg - Forrás: OECD-Richtlinien 402

Alumínium-oxid - CAS: 1344-28-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 15900 mg / kg - Forrás: OECD401

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány> 2,3 mg / l - Időtartam: 4 óra - Forrás: OECD 403

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC. 247-500-7]; és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC. 220-239-6] (3:1):reakcióelegye

a) akut toxicitás:

Teszt: ATE - Útvonal: Oral = 100 mg / kg

Teszt: ATE - Útvonal: Bőr = 300 mg / kg

Teszt: ATE - Útvonal: Belégzés Gőz = 3 mg / l

Teszt: ATE - Útvonal: Belégzés Köd = 0,5 mg / l

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének C12-C16, izoalkánok, <2% aromás vegyületek

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal> 1000 mg / l - Időtartam: 96 - Megjegyzések:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia> 1000 mg / l - Időtartam: 48 - Megjegyzések: EL50 - OECD

202 Daphnia Magna

Végpont: EC50 - Faj: Alga> 1000 mg / l - Időtartam: 72 - Megjegyzések: EL50 OECD

201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Vízi krónikus toxicitás:

Végpont: NOELR 72 h - Faj: Daphnia> 1 mg / l - Megjegyzések: 21 d OECD 211-dafinia magna

szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás

a) Vízi akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal> 1000 mg / l - Időtartam: 96 - Megjegyzések:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 1000 mg / l - Időtartam: 48 - Megjegyzések: EL50 - OECD 202- DAPHNIA MAGNA

Végpont: EC50 - Faj: Alga > 1000 mg / l - Időtartam: 72 - Megjegyzések: EL50 OECD 201-pseudokirchnerella subcapitata

b) Vízi krónikus toxicitás:

Végpont: NOELR - Faj: Daphnia = 1 mg / l - Időtartam: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.a.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.a.

12.4. A talajban való mobilitás

N.a.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: > = 10% - <12,5% szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, <2% aromás - . -

PBT anyagok: Semmi.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbe gyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás:

Hulladékéelhelyezési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések:

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.

14.1. UN-szám

ADR/RID-UN szám: -
IATA-UN szám: -
IMO-UN szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID-Shipping Name: -
IATA-Shipping Name: -
IMO-Shipping Name: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID-Class: nem szabályozott
ADR/RID – NR Kehler: -
IATA-osztály: nem szabályozott
IATA-Címke: nem szabályozott
IMO- osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID-Csomagolási csoport: -
IATA- Csomagolási csoport: -
IMO- Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID-környezetszennyező: Nem
IMO-Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID-másodlagos kockázatok: -
ADR/RID korlátozott mennyiség: -
ADR/RID-S.P.: -
ADR/RID-Alagútkorlátozási kódja: -
IATA- Utasszállító repülőgépek: -
IATA- másodlagos kockázatok: -
IATA-Cargo repülőgépek: -
IATA-különleges utasítás: -
IATA-ERG: -
IMO-EmS: -
IMO-másodlagos kockázatok: -
IMO-Tárolási kategória: -
IMO-Tárolási megjegyzések: -

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:**Magyarország:**

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), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Dir. 98/24 / EK (Munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)

Dir. 2000/39 / EK (Foglalkozási expozíciós határértékek)

Az n. 1907/2006 (REACH)

Az n. 1272/2008 (CLP)

Az n. 790/2009 (ATP 1 CLP) és (EU) n. 758/2013

A 2015/830 / EU rendelet

Rendelet (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rendelet (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rendelet (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rendelet (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rendelet (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rendelet (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

A termékhez vagy a XVII. Melléklet szerinti rendeletben foglalt anyagokhoz kapcsolódó korlátozások (EK) 1907/2006 (REACH) és az azt követő módosítások:

A termékhez kapcsolódó korlátozások:

Korlátozás 40

Az összetevőkkel kapcsolatos korlátozások:

Nincs korlátozás.

Adott esetben lásd a következő szabályozási rendelkezéseket:

2012/18 / EU irányelv (Seveso III)

A 648/2004 / EK rendelet (mosószeresek).

Dir. 2004/42 / EK (VOC-irányelv)

Az EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések (Seveso III):

N. A.

A keverék nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva I 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm. rend. hatálya alá.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 Belélegezve mérgező.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Veszélyességi osztály	Kód	Leírás
-----------------------	-----	--------

és veszélyességi kategória		
Flam. Liq. 3	2.6/3	Gyúlékony folyadék, 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 bőr	Akut toxicitás (bőr), 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 belégzés	Akut toxicitás (belégzés), 3. kategória
Acute Tox. 3	3.1/3 orális	Akut toxicitás (orális), 3. kategória
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrkorrózió, 1.B kategória
Skin Sens. 1-1A-1B	3.4.2/1-1A-1B	Bőrszenzibilizáció, 1, 1A,1B kategória
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krónikus (hosszú távú) vízi veszély, 4. kategória

További információk:

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 készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

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.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alpanyaggyártók állították ki.

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

Biztonságtechnikai adatlap

UNO PROTECT

EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
N.A.	Not Applicable / Not Available
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonattal - vonatkozó rendelet