



1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

ARECAL UNICLEAN PLUS SCHAUMLREINIGER
Cikkszám: 0895214400
UFI: KWHC-Y0FN-220K-GSHU

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztítószer

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

RECA Kft.
Kondorfa u. 10.
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380
Fax +36 / 1 / 433 0389
Homepage www.reca.hu
E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

recakft@reca.hu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

5 - <15% alifás szénhidrogének (hajtógáz)
< 5% anionos felületaktív anyagok,
illatszer LIMONENE
illatszer CITRAL



2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek	Hevítése nyomásnövekedést és repedésveszélyt okoz.
Környezeti veszélyek	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
Egyéb veszélyek	Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz. A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
10 - <20	propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <5	Bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <2,5	Izobután
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
0,1 - <1	Nátrium-N-lauroil-szarkozinát
	CAS: 137-16-6, EINECS/ELINCS: 205-281-5, Reg-No.: 01-2119527780-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H330 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: 34,5; Acute Tox. 2: H330, 1: Acute Tox. 4: H332, 1: Eye Irrit. 2: H319, 30: Eye Dam. 1: H318, 30: Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	Ammónia 25% (oldat)
	CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 SCL [%]: 5: STOT SE 3: H335

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzést követően Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően Hánytatni tilos.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.



4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer	Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhednek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.
Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Kerülje a szembe és a bőrre jutást.
Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.



7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószernek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

A földre, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

A készülékben túlnyomás uralkodik. 50 °C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

Hűvös helyen tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
propán-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 500 mg/m ³ , b, i, R
Rövid táv (15 perces): 1000 mg/m ³
Ammónia 25% (oldat)
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 20 ppm, 14 mg/m ³ , EU

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(EU)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Ammónia 25% (oldat)
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
8 óra: 20 ppm, 14 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 500 mg/m ³
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 888 mg/kg
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 89 mg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 319 mg/kg
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 26 mg/kg
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 20 mg/kg bw/day
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 70,53 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 10 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 10 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 17,39 mg/m ³

PNEC

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2251 mg/l
édesvízi, 141 mg/l
üledék (édesvízi), 552 mg/kg
üledék (Tengervíz), 552 mg/kg
Tengervíz, 141 mg/l
talaj, 28 mg/kg
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
talaj, 0,012 mg/kg



üledék (Tengervíz), 0,003 mg/kg

üledék (édesvízi), 0,034 mg/kg

Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L

Tengervíz, 0,003 mg/L

édesvízi, 0,03 mg/L

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

0,4 mm Butilkaucsukból, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

Testvédelem

Normális körülmények mellett nem szükséges.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Ne lélegezz be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)

Hőveszély

nem alkalmazható

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.



9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	aeroszol
Szín	fehér
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	<11,5
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	0,93 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvaspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Repedésveszély.

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.



10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Aldehyd



11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, >2000 mg/kg bw
Megnevezés
Ammónia 25% (oldat), CAS: 1336-21-6
LD50, szájon át, Patkány, 350 mg/kg (25%)
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, szájon át, Patkány, 5045 mg/kg (RTECS)
LD0, szájon át, Human, 3570 mg/kg (RTECS)
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Termék
ATE-mix, bőrön át, >2000 mg/kg bw
Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, 12800 mg/kg (RTECS)

Akut inhalatív toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél (köd), >20 mg/L
Megnevezés
Ammónia 25% (oldat), CAS: 1336-21-6
LC50, belégzésnél, Patkány, 1,4 mg/l (4h)(25%)
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, belégzésnél, Egér, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, belégzésnél, Patkány, 658 mg/l (4 h) (Lit.)
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, belégzésnél, Patkány, 72,6 mg/l/4h (RTECS)
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
LC50, belégzésnél, Patkány, > 1,1 - 5,4 mg/l/4h (34,5% aqueous solution)
LC50, belégzésnél, Patkány, 0,05 - 0,5 mg/l 4h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Irritatív
Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Megnevezés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
Szem, Házinyúl, OECD 405, irritatív, 30%,



Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Megnevezés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
bőrön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív, 30%,

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
bőrön át, Guinea pig, In vivo vizsgálat, nem érzékenységgokozó

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Izobután, CAS: 75-28-5
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 4437 mg/m ³
Propán, CAS: 74-98-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 4437 mg/m ³
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day, káros hatást nem figyeltek meg

Mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
in vitro, OECD 471, negatív

Reproduktív toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 250 mg/kg bw/day, OECD 414, káros hatást nem figyeltek meg

Karcinogenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Ammónia 25% (oldat), CAS: 1336-21-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,53 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 24 mg/l
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 1400 mg/l (ECOTOX-Database)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 13000 mg/l (IUCLID)
IC50, (72h), Scenedesmus quadricauda (alga), > 1000 mg/l (IUCLID)
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát, CAS: 137-16-6
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 107 mg/L
EC50, (3h), Eleveniszap, > 1000 mg/L
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 263 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 29,7 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nem alkalmazható
Biológiai lebonthatóság	Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.
A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.



13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékosztályozó-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozó-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950

Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950

Légi szállítás az IATA szerint 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN) AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint Aerosols, flammable

- Címke a veszély megjelölésére



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 2

Belvízi hajózás (ADN) 2

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 2.1

Légi szállítás az IATA szerint 2.1

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható



14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	22,5% 208,2 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H330 Belélegezve halálos.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**16.2 Rövidítések és betűszavak:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk**Osztályozási eljárás**

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolk") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolk")
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®