



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

1.1 Termékazonosító

reca S24 1K kút-szerelőhab

Cikkszám: 0898990

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Ragasztás; tömítés, szigetelés, valamint fugák és üregek kitöltése.

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)

Importáló/Forgalmazó

0036-1-433 0380

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.
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Resp. Sens. 1: H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
STOT SE 3: H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén.
Carc. 2: H351 Feltehetően rákot okoz.
Lact.: H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Aquatic Chronic 4: H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Acute Tox. 4: H332 Belélegezve ártalmas.



2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

Alkánok, C14-17, klor

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H332 Belélegezve ártalmas.

Övintézkedésre vonatkozó 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.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A gőzök / permet belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P271 Zárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

A címkén feltüntetendő

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszélyek

Hevítése nyomásnövekedést és repedésveszélyt okoz.

Egészségi veszélyek

Várandós nők feltétlenül kerüljék a termék belélegzését és a termék borrel való érintkezését.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.



3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
20 - 30	Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok
	CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
1 - <20	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 - <15	Glicerín, propoxilált
	CAS: 25791-96-2, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - <10	Dimetil-éter
	CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Sűrített gáz): H280
1 - 5	Alkánok, C14-17, klor
	CAS: 85535-85-9, EINECS/ELINCS: 287-477-0, EU-INDEX: 602-095-00-X, Reg-No.: 01-2119519269-33-XXXX
	GHS/CLP: Lact.: H362 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 100

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

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni.
Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.
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

Azonnal hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás
Fejfájás
Allergiás reakciók

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid.
Vízpermet-sugár.
Oltópor.
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.



5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:

Klórhidrogén (HCl).

Ciánhidrogén (HCN).

Nitrogénoxidok (NOx).

Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhetnek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal) 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.

Hajtógázok a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

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.) EÜ-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok
CAS: 9016-87-9, EINECS/ELINCS: Polymer
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 0,02 ppm, OSHA-PEL
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1920 mg/m ³ , EU3
Rövid táv (15 perces): 7680 mg/m ³

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

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Dimetil-éter
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 óra: 1000 ppm, 1920 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Alkánok, C14-17, klor, CAS: 85535-85-9
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 47,9 mg/kg/d.
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 6,7 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 0,58 mg/kg/d.
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2 mg/m ³ .
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 28,75 mg/kg/d.
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1894 mg/m ³ .
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 471 mg/m ³ .

PNEC

Megnevezés
Alkánok, C14-17, klor, CAS: 85535-85-9
Lenyelés (élelmiszer), 10 mg/kg.
talaj, 11,9 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 2,6 mg/kg.
üledék (édesvízi), 13 mg/kg.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 80 mg/l.
Tengervíz, 0,2 µg/l.
édesvízi, 1 µg/l.
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 160 mg/L.
üledék (Tengervíz), 0,0681 mg/kg dw.
üledék (édesvízi), 0,681 mg/kg dw.
talaj, 0,045 mg/kg dw.
Tengervíz, 0,016 mg/l.



édesvízi, 0,155 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

0,7 mm Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

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

Testvédelem

Munkaruhát (EN 340)

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A gőzöket nem szabad belélegezni.

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

A terheltség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

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

Hőveszély

nincsenek

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet 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	különnfél
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nincs meghatározva
Robbanás felső határa	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/ml]	0,95 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	vízzel reagál
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek



10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A magas gőznyomás miatt hőmérsékletemelkedés esetén fennáll az edények repedésének veszélye.
Levegővel érintkezve robbanásveszélyes.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.
Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, belégzésnél (kód), 1 - < 5 mg/l (4 h).
Megnevezés
Alkánok, C14-17, klor, CAS: 85535-85-9
LD50, szájon át, Patkány: > 2000 mg/kg.
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
LC50, belégzésnél, Patkány: 164000 ppm (4 h).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, belégzésnél, Patkány: 658 mg/L (IUCLID).
Glicerín, propoxilált, CAS: 25791-96-2
LD50, szájon át, Patkány: 1000 - 2000 mg/kg.
Difenilmetán-diiizocianát, izomerek és homológok, CAS: 9016-87-9
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 10000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 10000 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: ~ 0,493 mg/l (4 h).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Irritatív**

A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Irritatív**

A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Légúti irritációt okozhat.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belégzés esetén.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Mutagenitás

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Reproduktív toxicitás

A szoptatott gyermeket károsíthatja.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Karcinogenitás

Feltehetően rákot okoz.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Számítási módszer

Aspirációs veszély

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések



Az egészséget veszélyeztető tulajdonságok meghatározása hajtógáz vagy hordozóanyag figyelembe vétele nélkül történik.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A besorolás toxikológiai vizsgálatok alapján történt (FEICA Position Paper on use of MCCP in One Component Foam):
EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l.
Megnevezés
Alkánok, C14-17, klor, CAS: 85535-85-9
LC50, (96h), hal: > 5000 mg/l (IUCRID).
EC50, (96h), Algae: >3.2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,006 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,01 mg/l.
Dimetil-éter, CAS: 115-10-6
LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 4000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 4000 mg/l.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 154,917 mg/l.
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok, CAS: 9016-87-9
LC0, (96h), hal: > 1000 mg/l.
EC0, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1640 mg/l (OECD 201).
EC0, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	nincs meghatározva
Viselkedés szennyvíztisztítóba	nincs meghatározva
Biológiai lebonthatóság	nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódás organizmusokban nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A felszabaduló termék azonnal polimerizál anélkül, hogy bejutna a talajba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert.



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 hulladékosztályozási-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozási-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)
080501*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tele/részben üres tartályt a hatósági előírások figyelembe vétele mellett veszélyes hulladékként kell kezelni.

EAK-szám (ajánlott)

150110*
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-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 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:
225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.
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 terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK)

25 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H302 Lenyelve ártalmas.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H332 Belélegezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H315 Bőrirritáló hatású.
H351 Feltehetően rákot okoz.



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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 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 aeroszolok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolok")
 Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)
 Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)
 Resp. Sens. 1: H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Számítási módszer)
 STOT SE 3: H335 Légúti irritációt okozhat. (Számítási módszer)
 STOT RE 2: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén. (Számítási módszer)
 Carc. 2: H351 Feltehetően rákot okoz. (Számítási módszer)
 Lact.: H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja. (Számítási módszer)
 Aquatic Chronic 4: H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. (Szakértői vélemény)
 Acute Tox. 4: H332 Belélegezve ártalmas. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 8 hozzájött: A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

SZAKASZ 8 törölve: Elégtelen szellőzés esetén alkalmazzon légzésvédő eszközt.

SZAKASZ 11 hozzájött: Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra.



Copyright: Chemiebüro®