

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

Biztonságtechnikai Adatlap

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete
szerinti

Verzió: 3
Készítés dátuma: 2017.02.24.
Kiállítás dátuma: 2017.10.08.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: CAT. PER CANOVA VERTICALE
Kereskedelmi kód: 4564

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

Javasolt felhasználási mód: **Epoxi edző**

Ellenjavallt felhasználási módok:

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

msdsref@impa.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 (8.30 - 17.30) (Olasz)

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 veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.



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

2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás



Veszély, Skin Corr. 1B, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

-  Figyelem, Skin sens 1. Allergiás bőrreakciót válthat ki
-  Figyelem, Repr. 2, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

Aquatic Chronic 3, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Jelzések:



Veszély

H-mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P-mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

Különleges utasítások:

nincsenek

Tartalmaz:

- 4,4-izopropilidén-difenolt, oligomer reakciótermékét 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, és reakciótermékeit m-fenilénbis- (metil-amin) -nal
- 4,4'-izopropilidén-difenol

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.






Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

3.2. Keverékek

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

>= 15% - < 20% reakciótermék: 4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, és reakcióterméke m-fenilénbis-(metil-amin)-nal



REACH No.: -, Index number: -, CAS: 113930-69-1, EC: 500-302-7


-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.1/4/ Acute Tox. 4 H302
-  3.2/1B Skin Corr. 1B H314
-  3.3/1 Eye dam. 1 H318
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317


- 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412


>= 7% - < 10% 4,4'-izopropilidén-difenol

REACH-szám: 01-2119457856-23, Index number: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8

-  3.3/1 Eye dam. 1 H318
-  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317


-  3.7/2 Repr. 2 H361f


-  3.8/3 STOT SE 3 H335


-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 7% Benzilalkohol

Indexszám: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

-  3.1/4/ Acute Tox. 4 H302

-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal konzultáljunk orvossal.

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

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. Az ép szemet védeni kell.

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

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

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet 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:

Víz sugar.

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

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőeszközöket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

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)

ld. 1.2 pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

4,4'-izopropilidén-difenol-CAS: 80-05-7EU - TWA (8h): 10 mg / m³ - Megjegyzések:
belélegezhető aeroszol

benzilalkohol - CAS: 100-51-6

ACGIH - TWA: 45 mg / m³, 10 ppm

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Összetevők	CAS-szám	ÁK	CK	MK
-	-	-	-	-

DNEL expozíciós határértékek

Benzilalkohol - CAS: 100-51-6

Fogyasztói: 25 mg / kg - Expozíció: humán orális - gyakoriság: rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 5 mg / kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 47 mg / kg - Fogyasztói: 29 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr -Gyakoriság rövid távú,

szisztémás hatásokMunkavállaló: 9,5 mg / kg - Fogyasztói: 5,7 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr -

Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 450 mg / m³ - Fogyasztói: 40 mg / m³ - Expozíció: Emberi Belélegzés -Gyakoriság:

rövid távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 90 mg / m³ - Fogyasztói: 8.11 mg / m³ - Expozíció: Emberi belélegzés -Gyakoriság:

Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

benzilalkohol - CAS: 100-51-6

Cél: Friss víz - Érték: 1 mg / l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,1 mg / l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 5,27 mg / kg

Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 0,527 mg / kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,456 mg / kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitérési ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	színes sűrű folyadék / (módszer: belső módszer IPASVS)
Szag:	enyhén ammóniás (megjegyzés:belső értékelés)
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	> 90 °C (megjegyzés:belső értékelés)
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	1.67 ± 0.02 kg/l (módszer: belső módszer IPPSPC)
Vízben oldhatóság:	nem oldódik (megjegyzés:belső értékelés)
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkozitás:	nr
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

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A reakció nem jelent különösebb kockázatot más anyagokkal normál használati körülmények között.

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati körülmények között és tárolásnál stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre.

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok

Gyúlékony és / vagy mérgező gázokat generálhat fémekkel (lúgok és alkáliföldfémek), oxidáló ásványi savakkal, halogénezett szerves anyagokkal, szerves peroxidokkal és hidroperoxidokkal, erős oxidáló szerekkel, erős redukáló szerekkel érintkezve.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a túlmelegedést, elektrosztatikus kisülést, és minden gyújtóforrást

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében:

Erős oxidálószer, erős redukálószer, alifás és aromás aminok.

Ld 10.3 pont

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

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 belélegezve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

4,4'-izopropilidén-difenol-CAS: 80-05-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: patkány 4100 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl 3000 mg / kg

benzilalkohol - CAS: 100-51-6

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: patkány 1620 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Pára - Faj: Patkány > 4,1 mg / l - Időtartam: 4 óra

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;

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

- 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.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok a termékről nem állnak rendelkezésre.

A keverékben található főbb anyagok ökotoxikológiai információi:

4,4'-izopropilidén-difenol-CAS: 80-05-7

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal 4,7 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: IC50 - Faj: Alga 2,9 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 10,2 mg / l - Időtartam h: 48

benzilalkohol - CAS: 100-51-6

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal 460 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: IC50 - Faj: Alga 770 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 230 mg / l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi. - 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

Biztonságtechnikai adatlap CAT. PER CANOVA VERTICALE

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 hulladékbegyűjtő 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:

Hulladékelhelyezési 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 visszatartanak 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 veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat olyan járművön lehet szállítani, mely rendelkezik veszélyes áruk szállítási engedéllyel, megfelel a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítás (ADR) feltételeinek, valamint az összes vonatkozó nemzeti előírásoknak.

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-UN szám: 2735

IATA-UN szám: 2735

IMDG-UN szám: 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: POLIAMINOK, FOLYADÉK, MARÓ, N.O.S. 4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, és reakcióterméke m-fenilénbis- (metil-amin)-nal

IATA-Shipping Name: POLIAMINOK, FOLYADÉK, MARÓ, N.O.S. 4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, és reakcióterméke m-fenilénbis- (metil-amin)-nal

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

IMDG-Shipping Name:	POLIAMINOK, FOLYADÉK, MARÓ, N.O.S. 4,4-izopropilidén-difenol, oligomer reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxi-propánnal, és reakcióterméke m-fenilénbis-(metil-amin)-nal
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR-osztály:	8
ADR – veszély azonosító:	80
IATA-osztály:	8
IATA-Címke:	8
IMDG- osztály:	8
14.4. Csomagolási csoport	
ADR-Csomagolási csoport:	II
IATA- Csomagolási csoport:	II
IMDG- Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek	
ADR-környezetszennyező:	igen
IMDG-Tengeri szennyező:	tengeri szennyező
A legfontosabb mérgező komponens:	4,4'-izopropilidén-difenol
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
ADR-másodlagos kockázatok:	-
ADR korlátozott mennyiség:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Alagútkorlátozási kódja:	2(E)
IATA- Utasszállító repülőgépek:	851
IATA- másodlagos kockázatok:	-
IATA-Cargo repülőgépek:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8 L
IMDG-EmS:	F-A , S-B
IMDG-másodlagos kockázatok:	-
IMDG-Tárolási kategória:	A
IMDG-Tárolási megjegyzések:	-
IMDG-szegregáció	: SG35
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

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

	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

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 6.30 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

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.

Adott esetben lásd az alábbi olasz szabályozási rendelkezéseket:

A 2012/18 / EU irányelv (Seveso III)

A 2010/75 / EU irányelv

Dir. 2004/42 / EC (VOC irányelv)

SVHC Anyagok:

A jelöltlistán szereplő anyagok (59. cikk, 1907/2006 (REACH) rendelet):

4,4'-izopropilidén-fenol-CAS: 80-05-7

Az EU 2012/18 irányelvhez (Seveso III) kapcsolódó rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. részének megfelelően

A termék a következő kategóriába tartozik: E2

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 tisztítószerokról).

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

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

- H332 Belélegezve ártalmatlan.
- H302 Lenyelve ártalmatlan
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz..
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az 1907/2006 / EK rendelet szerinti osztályozás.1272/2008		Osztályozási eljárás
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (orális), 4. kategória
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, 1B kategória
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Bőrszenzibilizáció, 1.,1A,1B kategória
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, 2kategória
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció,3. kategória
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus 3. 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 felelősége. 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:

Biztonságtechnikai adatlap

CAT. PER CANOVA VERTICALE

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 alapanyaggyártók 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, Címkezés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének 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 vonatkozó rendelet