



Anyagbiztonsági adatlap. U-CARE

...-i anyagbiztonsági adatlap. 9/1/2012, ellenőrzés 1



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

- 1.1. Termékazonosító
A készítmény azonosítása:
Kereskedelmi név: U-CARE
Kereskedelmi kód: 1355
- 1.2. Az anyag vagy készítmény legfontosabb azonosított felhasználási módjai, valamint az ellenjavalt felhasználási módok
Javasolt felhasználási mód:
Festék fémfelületre
Ellenjavalt felhasználási módok:
Hobbi illetve "csináld-magad" felhasználásra nem alkalmas.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Szállító:
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 (8.30 - 17.30)
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:
stefano.grassato@impa.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
IMPA Spa - Telef. 0438/4548 - Fax 0438/454915 (8.30 - 17.30)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai:
R. mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:
Egyéb veszélyek nincsenek
- 2.2. Címkézési elemek
- 
- Xn
- Jelzések:
 Xn Ártalmas
- R. mondatok:
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- S. mondatok
S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- Tartalmaz:
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate: Allergiás reakciót válthat ki.
2-hidroxiethyl-2-metakrilát: Allergiás reakciót válthat ki.
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Allergiás reakciót válthat ki.
- 2.3. Egyéb veszélyek
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
Egyéb veszélyek:
Egyéb veszélyek nincsenek

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:
20% - 25% heptán-2-on
Index szám: 606-024-00-3, CAS: 110-43-0, EC: 203-767-1
Xn; R10-20/22
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1355/1

... oldal. 1 of 8

Anyagbiztonsági adatlap.

U-CARE

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

12.5% - 15% n-butil-acetát

REACH No.: 01-2119485493-29, Index szám: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1
R10-66-67; munkahelyi expozíciós közösségi határértékkel rendelkező anyag

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

7% - 10% Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.

REACH No.: 01-2119455851-35, Index szám: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0
Xn,Xi,N; R37-51/53-66-67-10-65

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP*

1% - 3% xilol, (izomerek keveréke)

REACH No.: 01-2119488216-32, Index szám: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn,Xi; R65-10-20/21-38

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.5% - 1% acetón

REACH No.: 01-2119471330-49, Index szám: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2
F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

0.5% - 1% bután-1-ol

REACH No.: 01-2119484630-38, Index szám: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6
Xn,Xi; R10-22-37/38-41-67

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

0.5% - 1% Elágazó és lineáris láncú C7-C9-alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1 dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke

REACH No.: 01-0000015648-61, Index szám: 607-281-00-4, CAS: 127519-17-9, EC: 407-000-3
N; R51/53

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

0.5% - 1% etilbenzol

REACH No.: 01-2119489370-35, Index szám: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.1% - 0.5% bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate

CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1
Xi,N; R43-50/53

0.1% - 0.5% 2-hidroxietyl-2-metakrilát

Index szám: 607-124-00-X, CAS: 868-77-9, EC: 212-782-2
Xi; R36/38-43

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

0.1% - 0.5% methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4
Xi,N; R43-50/53

Anyagbiztonsági adatlap. U-CARE

0.1% - 0.5% Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz
REACH No.: 01-2119458049-33, Index szám: 649-330-00-2, CAS: 64742-82-1, EC: 265-185-4
Xn,N; R51/53-66-67-10-65
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
DECLP*

< 0.1% metil-metakrilát
Index szám: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1
F,Xi; R11-37/38-43
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

< 0.1% 2-metoxi-1-metiletil-acetát
REACH No.: 01-2119475791-29, Index szám: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R10: munkahelyi expozíciók közösségi határértékkel rendelkező anyag
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

*DECLP: Az anyag osztályozása megfelel az EGK/ 67/548. utasítás I melléklete P jegyzékének.A "Rákkeltő" osztályozás nem szükséges, amennyiben kimutatható, hogy az anyag 0,1 % súly/súlynál kisebb mennyiségben tartalmaz benzolt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

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

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

NE idézzünk elő hányást.

Belégzés esetén:

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

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

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

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

Semmi

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).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO₂, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Vízsgár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés nehéz füstöt termel.

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önten!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

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

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Anyagbiztonsági adatlap.

U-CARE

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
A termék összegyűjtése után a terepet és a tárgyakat 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.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étkezés és az ivás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 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 állateledeltől.
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
- heptán-2-on - CAS: 110-43-0
 - VLE 8h: 238 mg/m³ - 50 ppm
 - VLE short: 475 mg/m³ - 100 ppm
 - TLV TWA: 50 ppm - 233,5 mg/m³
 - n-butil-acetát - CAS: 123-86-4
 - TLV TWA: 150 ppm - 712,64 mg/m³
 - TLV STEL: 200 ppm - 950,18 mg/m³
 - xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7
 - VLE 8h: 221 mg/m³ - 50 ppm
 - VLE short: 442 mg/m³ - 100 ppm
 - TLV TWA: 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m³, A4
 - TLV STEL: 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m³, A4
 - aceton - CAS: 67-64-1
 - VLE 8h: 1210 mg/m³ - 500 ppm
 - TLV TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4
 - TLV STEL: 750 ppm, A4 - 1780,67 mg/m³, A4
 - bután-1-ol - CAS: 71-36-3
 - TLV TWA: 20 ppm - 60,63 mg/m³
 - etilbenzol - CAS: 100-41-4
 - VLE 8h: 442 mg/m³ - 100 ppm
 - VLE short: 884 mg/m³ - 200 ppm
 - TLV TWA: 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m³, A3 Skin
 - TLV STEL: 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m³, A3 Skin
 - metil-metakrilát - CAS: 80-62-6
 - TLV TWA: 50 ppm, A4 - 204,76 mg/m³, A4
 - TLV STEL: 100 ppm, A4 - 409,53 mg/m³, A4
 - 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
 - VLE 8h: 275 mg/m³ - 50 ppm
 - VLE short: 550 mg/m³ - 100 ppm
 - TLV TWA: 275 mg/m³, 50 ppm
 - TLV STEL: 550 mg/m³, 100 ppm

DNEL expozíciós határértékek

N.A.

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt, mint pl. a CEN/FFP-2, vagy a CEN/FFP-3.

Termikus veszélyek:

Anyagbiztonsági adatlap. U-CARE

Semmi
Környezeti kitétségi ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokról szóló információk

Jelleg és szín:	színtelen áttetsző folyadék
Szag:	- oldószer
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	na
Olvadási pont/fagypon:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Gyulladáspont:	> 23 °C
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	0.97 +- 0.02
Vízben oldhatóság:	nem oldódó
Zsírban oldhatóság:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr
Viszkózitás:	40 ÷ 55 sec. ISO-DIN cup 4 mm (20°C)
Robbanó tulajdonságok:	semmi
Égést tápláló tulajdonságok:	semmi

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 51.07 %

Magyarázat:

na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hő hatására, vagy tuzveszély esetén az egészségre káros szénmonoxid és füst szabadulhat fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrás közelében nem tartható.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

ld. 10.3 pont

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszertű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

xilol, (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- akut toxicitás;
- bőrkorrózió/bőrirritáció;
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- csírasejt-mutagenitás;
- rákkeltő hatás;
- reprodukciós toxicitás;
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- aspirációs veszély.

Anyagbiztonsági adatlap. U-CARE

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

- 12.1. Toxicitás
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 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: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások
Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



- 14.1. UN-szám
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Megfelelő szállítási név
ADR-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IATA-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-Shipping Name: FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
- 14.3. Veszélyességi osztály(ok) szállításkor
ADR-Class: 3
ADR - Veszély azonosító szám: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: Flamm. Liquid
IMDG-Class: 3
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Környezeti veszélyek
ADR-környezetszennyező: Nem
IMDG-Marine pollutant: Nem
- 14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználóknak
ADR-S.P.: 640E
ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-ERG: 3L
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Storage category: A
- 14.7. Ömlesztve szállítás a 73/78 MARPOL egyezmény II. Melléklete és az IBC szabályzat szerint
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/törvényhozások 67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme). 2000/39 irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek). 2006/8/EK irányelv. 1907/2006/EK (REACH) szabályozás, 1272/2008/EK (CLP) szabályozás, 790/2009/EK (1° ATP CLP) szabályozás, 453/2010/EU szabályozás (Annex I).

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

- 2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

Anyagbiztonsági adatlap. U-CARE

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Text of phrases referred to under heading 3:

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H302 Lenyelve ártalmas
- H332 Belélegezve ártalmas
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H315 Bőrirritáló hatású
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

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.

N.A.	Not Applicable / Not Available
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.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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.

Anyagbiztonsági adatlap.

U-CARE

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:	Vízvesélyeztetési osztály.