



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

A 1907/2006. számú EK szabályozás szerint.

1/9

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

1.1 Termékazonosító

Anyagnév: -
Terméknév: **Kromofág festékeltávolító szer**
Indexszám: - **OKBI-száma:** OKBI-VABO/161/2007
EC-szám: - **CAS-szám:** -
CAS-szerű elnevezés: -
IUPAC név: -
Az anyag típusa: **Összetétel:** keverék anyag
Származás: szerves anyagok keveréke
REACH elő-regisztrációs szám: -

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása: lakossági, ipari és professzionális felhasználásra festékrétegek eltávolítására

1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegyipari termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU3	nem meghatározott	PROC4, PROC10, PROC13	ERC2, ERC4, ERC8a,	PC9a	-

1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: valamennyi, ami nem festékréteg eltávolítására irányul. A készítmény egy speciális tevékenység megoldására készült, más alkalmazási körre nem vizsgált szer.

1.2.3. További információk:-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt.

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. **Tel.:** 283-0900 **Fax:** : 283-0481

Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industria ZRt. **trade@evirt.hu**

cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. **Tel.:** 283-0900 **Fax:** : 283-0481

Importáló cég neve: - **cím, telefon, fax:** -

Az adatlapért felelős személy e-mail címe: molnarr@evirt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Tűzveszélyes folyadék, 3. Kategória.	H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz..	-
Célszervi toxicitás, 3. kategória	H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.	-



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

2.1.2. A 67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás:

Osztályozás	R-mondatok
F Tűzveszélyes	R=10 Kis mértékben tűzveszélyes.
Xi Irritáló	R=36 Szemizgató hatású.
	R=67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Veszélyjel: F, Xi

Tűzveszélyes, Irritáló



Piktogramok: F



Xi

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termék azonosító: **Anyag: Kromofág festék eltávolító szer**

EC-szám: - CAS-szám: -

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02



GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU):

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek:

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

3/9

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

Anyagnév	CAS-szám	EC-szám	Veszély-jel	H-mondatok	P mondatok	Koncentráció tartomány % (m/m)
n-Butilacetát	123-86-4	204-658-1	GHS02	H226, H336	P210, P280, P233, P303+P361+P353, P304+P340, P312, P235, P261	70-77
Dimetilszulfoxid	67-68-5	200-664-3	-	-	-	7-12
Paraffin	64742-43-4	265-145-6	-	-	-	1,2-2,2
Rhodiasolv RPDE	keverék	keverék	-	-	-	7-11

4. SZAKASZ: Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés esetén:

Ha a ruházata az anyaggal szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került anyagot bő szappanos vízzel mossuk le. Tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot szakorvostól.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Ha nem múlik az irritáció, forduljunk szemorvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ne hánytassuk a sérültet!

4.1.5. Javaslat az orvosi ellátáshoz:

Nincs javaslat.

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

Az anyag gőzeit tartalmazó térben hosszú ideig tartózkodva egyedi védőfelszerelés (teljes álarc, védőszemüveg) nélkül köhögést, légzési nehézséget, kábultságot, aluszékonytságot, narkotikus hatást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Az anyag „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó folyadék. A keletkezett tűz szén-dioxiddal, porral, habbal vízpermettel oltható.

Nem alkalmas oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

Narkotikus hatású, ezért hosszantartó magas expozíció veszélye esetén viseljünk teljes álarcot „A” típusú szűrőbetéttel, vagy frisslevegős készüléket. Az égés hőmérsékletén szén-dioxidra és szén-monoxidra bomlik.



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

4/9

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások

6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Kerüljük az anyag kiömlését, alkalmazzunk robbanásbiztos szellőztetési rendszert. Használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet.

6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljünk megfelelő védőöltözetet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Kiömlés esetén az anyagot szivattyúzzuk fel, maradékait keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, pl. föld, Chemisorb, Vermikulit, majd biztonságos tárolótartályba szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkézve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni.majd engedélyezett veszélyes hulladék égetőműben el kell égetetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot jelzőbolyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodjunk. A maradék anyagot sok vízzel mossuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőzött helyen vagy nyílt téren alkalmazzuk. Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést használjuk az egyéni védőeszközöket! Óvakodjunk a szembejutástól! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Sugárzó hőtől távol, hűvös, jól szellőzött helységben tároljuk. Minőségét szakszerű tárolás mellett 2 évig megőrzi.

Csomagoló anyagok: fém vagy műanyag dröm vagy hordó, műanyag kanna, flakonok, rozsdamentes acél, üveg palack.

Nem megfelelő csomagoló anyag: -

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Az anyag műszaki funkciója: oldószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok: Butilacetát ÁK és CK értéke: 950 mg/m³



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

5/9

8.1.1 DNEL/PNEC értékek: Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges, RB-s kivételben.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

8.2.2.1. Szem/arcvédelem:

Védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező.

8.2.2.2. Bőr és testvédelem:

Zárt munkaruha, védőkesztyű, védőcipő viselése ajánlott.

8.2.2.3. Légzésvédelem:

Szűrőbetétes teljes álarc. („A” jelű szűrőbetét, vagy kombinált „ABEK”)

8.2.2.4. Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- a szabványoknak megfelelő szemmosó palackokat kell biztosítani.
- kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését
- jól szellőzött legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módjait
- a munka során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések:

A helyi és nemzeti szabályozás szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1.1. Megjelenés:

Fizikai állapot:	folyadék
Szin:	gyöngyházfényű
Szag:	gyümölcs illatú (n-butilacetát szagú)
Szagküszöbérték:	nincs adat
Forma:	viszkózus folyadék

9.1.2. Alap adatok:

pH (20°C):	nem alkalmazható
Olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	27,5°C (zárt téri)
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	„B” tűzveszélyességi osztályba tarozó folyadék
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat (n-butil acetát - felső: 7,5tf%, alsó 1,2 tf%)
Gőznyomás:	nincs adat (n-butil-acetát: 12,5 hPa 20°C-on)
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	~0,92-0.96 g/cm ³
Oldékonyság::	nincs adat (n-butil-acetát 7g/l 20°C)
Megoszlási hányados (n-oktanol:víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat (levegővel keveredve robbanóképes gőzök keletkezhetnek).
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat.



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

6/9

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: nincs adat
Szemcseméret: folyadék
Stabilitás a szerves oldószerekben és releváns bomlástermékek azonosítása: nincs adat
Disszociációs állandó: nincs adat
Kiegészítő fizikai-kémiai információ: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.
10.2. Kémiai stabilitás: Nem végeztek tárolási stabilitási tesztet.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.
10.4. Kerülendő körülmények: Napfénytől, sugárzó hőtől és nedvességtől távol tartandó.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Spontán bomlása nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át):

Akut toxicitás egyéb utakon: n-Butil-acetát: LD₅₀(akut, oral, patkány): 13100 mg/kg,
LC₅₀ (akut, patkány, 4 h): >21 mg/l
LD₅₀ (akut, bőr, nyúl): 17600 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A bőr zsír rétegét károsíthatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: -

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem várható.

Bőr szenzibilizáció: Nem várható.

Mutagenitás: Nincs.

Rákkeltő hatás: Nincs.

Reprodukciós toxicitás: Nincs.

Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: 3. kategória. Narkotikus hatású, álmoságot, szédülést okoz.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: Nincs osztályozva.

Aspirációs veszély: Nincs.

Toxikokinetika: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás:

Rövid távú toxicitás halakra:

n-Butil-acetátnál:

Faj : Leuciscus idus melanotus

Expozíciós idő : 96 h

Értéktípus : LC50

Érték : 62 mg/l

Módszer : DIN 38412

Hosszú távú toxicitás halakra: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél:

n-Butil-acetátnál:

Faj : Daphnia magna

Expozíciós idő : 24 h

Értéktípus : EC50

Érték : 72,8 mg/l

Módszer : DIN 38412

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál:



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

7/9

n-Butil-acetátnál:

Faj : Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

Expozíciós idő : 72 h

Értéktípus : EC50

Érték : 675 mg/l

Megjegyzések : Sejtosztódás gátlás vizsgálata

Toxicitás mikroorganizmusoknál:

n-Butil-acetátnál:

Faj : Pseudomonas putida

Expozíciós idő : 18 h

Értéktípus : EC50

Érték : 959 mg/l

12.1.2.. Üledék toxicitás: Nincs adat.

12.1.3. Földi itoxicitás: Nincs adat.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nincs adat.

Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nincs adat.

Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nincs adat.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nincs adat.

Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrolízis: Nincs adat.

Fototranszformáció/fotolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció vízben és talajban: Nincs adat.

Biodegradáció vízben: Nincs adat.

Biodegradáció vízben és üledékben: Nincs adat.

Biodegradáció talajban: Nincs adat.

Degradáció összefoglalása:

n-Butil-acetátnál:

Biológiai lebonthatóság: : 98 %

Expozíciós idő : 28 d

Módszer : OECD 301 D

12.3. Bioakkumulációs képesség: A n-Butil-acetát nem bioakkumulálódó összetevő. (A készítmény egészére nincs adat.)

12.4. A talajban levő mobilitás

Adszorpció/deszorpció: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPBT értékelés eredményei:

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvBvT anyag).

12.6. Egyéb káros hatások

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint. Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt.

13.1.1. Termék/csomagolás kezelése: Maradékanyagait és csomagolóeszközeit a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint kell kezelni, a szabályok szerint úgy kell kezelni, mint az anyag maradékát.



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

8/9

13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Maradékanyagaira a vegyszerekre jellemző általános hulladékkezelési eljárást kell követni. Ártalmatlanítására az ellenőrzött elégetés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1. UN-szám: 1263


14.2.1. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK SEGÉDANYAG (festékdoldó)

14.2.2. Szállítási veszélyességi osztályok: 3. osztály

14.2.3. Csomagolási csoport: III. (D/E)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG (festékdoldó),3,III,(D/E)



A literes ADR mentesen szállítható 8 tonnáig, ha a tálcán rajta a jelölés: , a nagyobb kiszerezésű 1000 kg-ig szállítható ADR mentesen, de a bárca és az UN felirat akkor is kell.

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

14.2.4. Környezeti veszélyek: -

14.2.5. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

14.2.6. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

67/548/EKG és 1999/45/EK szerint veszélyes készítmény, jelölésköteles termék.

15.1.1. Az Európai Unió előírásai:

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.1.2. Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

A 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Változtatások jelzése: Ez az első kiadott verzió.

16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

EU-szám: EINECS, ELINCS vagy NLP szám

EINECS: A piacra kerülő létező anyagok európai listája

ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája

LD 50: közepes halálos dózis

RB robbanás biztos

16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások: n-Butil-acetát: Brenntag, Ver.5.0, 2011.01.18.

16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer: az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)

Az összetevőkre vonatkozó H és P mondatok száma és teljes szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



Biztonsági adatlap

Készült: 2014-05-23

Verzió: 3.0

9/9

P210: Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P235: Hűvös helyen tartandó.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.