

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	1, 3 DIOXOLÁN	Oldal: 1 / 8 Verziószám: 1/1
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

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

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 605-017-00-2
 Az anyag neve: 1,3 Dioxolán (Stabilizáló: BHT) REACH szám:01-2119490744-29
 CAS szám: 646-06-0
 EK szám: 211-463-5
- 1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavasolt felhasználása**
 Intermediér kémiai szintézisekben.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint

EU veszélyjel:



GHS02

GHS07 Veszély!

Tűzveszélyes folyadékok, 2. oszt.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Szemirritáció, 2. oszt.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

2.2. Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelete)



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P264 A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0		1, 3 DIOXOLÁN		Oldal: 2 / 8 Verziószám: 1/1	
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

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.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P311 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltó por használandó

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

1,3 dioxolán (Formaldehyde ethylene acetal)

Képlet: C₃H₆O₂

Tartalom: >= 99,9 %

CAS szám: 646-06-0

EK szám: 211-463-5

3.2. Index-szám: 605-017-00-2

Keverékek

Nem keverék

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási-intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A szennyezett ruhadarabot és cipőt azonnal távolítsuk el.

Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, hívjunk orvost.

Szem: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel legalább 15 percen át és forduljunk szemészhez.

Bőr: Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

4.2. Lenyelés: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele 200-300 ml vizet. Ne hánytassunk. Biztosítsunk orvosi ellátást.

A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

4.3. Nincs információ

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén hánytatni tilos.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, száraz por.

Biztonsági okból nem használható tűzoltóanyag: Erős vízsugár.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	1, 3 DIOXOLÁN	Oldal: 3 / 8 Verziószám: 1/1	
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Zárt terekben történő tűzoltás esetén a keletkező szén-oxid vegyületek mérgezést okozhatnak.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**
Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
A zárt, veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén hordjunk védőfelszerelést.
Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ügyeljünk, hogy ne kerüljön szembe, bőrre, ruházatra.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Ne mossuk bele a csatornába, szennyvízvezetékbe, felszíni vízbe.
A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.
Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot kell értesíteni.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**
A kiömlött anyagot földdel, homokkal, szilikagéllal, folyadék megkötő szerrel, fűrészporral vagy más nem reagáló anyaggal itassuk fel, söpörjük fel, és zárt edényzetben tároljuk a megsemmisítésig.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
A személyi védelemről lásd a 8. és a hulladékkezelésről a 13. pontokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Tűz- és robbanás megelőzése:
Gyújtóforrásoktól tartsuk távol – dohányozni tilos.
Gőzei a levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Ne engedjük csatornába jutni (robbanásveszélyes). A sztatikus feltöltődés ellen védekezzünk.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Az edényzetet jól lezárva tartsuk. 5-25 °C között, száraz, jól szellőzött helyen, hő- és gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tároljuk.
Tároló edényzet anyaga: szénacél, rozsdamentes acél (1.4401, 1.4301 V2), alumínium, üveg.
Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

7.3. Oldószer, Ipari felhasználás

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
Munkahelyi expozíciós határértékek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³
1,3 dioxolán	646-06-0	10	10

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0		1, 3 DIOXOLÁN		Oldal: 4 / 8 Verziószám: 1/1	
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

DNEL Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való hosszú idejű, többszöri érintkezés
Érték: 4,1 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés többször, hosszú időn keresztül
Érték: 19 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsuk el.

Személyi védőfelszerelés

a) Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy A típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén A-P2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, EN 141 szabvány szerint.

b) Kézvédelem/bőrvédelem: A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem egyéb helyi körülménytől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát. Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az EN 374 irányelvben megadott érték.

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,7 mm

c) Szem és arcvédelem: Szorosan záró biztonsági szemüveg EN 166

d) Testvédelem: Égésgátolt antisztatikus védőruha. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:	Folyadék	
Szín:	Színtelen	
Szag:	Éterre emlékeztető	
pH:	nem értelmezett	
Olvadáspont:	- 95 °C	
Forráspont (1,013 hPa)::	75,6 °C	DIN 53171
Lobbanáspont:	- 6 °C	DIN 51755, 1. rész
Gyulladás hőmérséklet:	250 °C	
Robbanási határok: alsó	2,3 tf% 70 g/m ³	
felső	folyadék számára nem releváns	

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	1, 3 DIOXOLÁN	Oldal: 5 / 8 Verziószám: 1/1
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Gőznyomás (20 °C):	114 hPa
Sűrűség (20 °C):	1,06 20 °C DIN 51757
Oldhatóság:	a legtöbb szerves oldószerrel elegyíthető
Oldhatóság vízben:	nagyobb, mint 1,000 g/l
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	log Pow: 0,37 25°C
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Hőbomlás:	300 °C
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	0,6 mPa.s 20 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Gőzei levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

9.2.

Egyéb információk

Felületi feszültség 71,7 mN/m a 20 °C
Relatív gőzsűrűség 2,56 - (Levegő = 1.0)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Gőzei levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil. A következő stabilizátor(ok)at tartalmazza: BHT (>=00,0075 %)
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
Gőzei levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Savakkal, erős oxidáló szerekkel
- 10.4. reakcióba lép.
Kerülendő körülmények
Hő, láng, szikra. Kerülni kell a 35 °C fölötti hőmérsékleteket, a közvetlen napsugárzást és a hőforrásokkal való érintkezést
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
- 10.6. Erős savak és oxidálószeres, alkálifémek, redukáló szerek, vas, aminok, atmoszférikus oxigén.
Veszélyes bomlástermékek
Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás:
LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - 5.200 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)
LC50 Belégzés - Patkány - hím és nőstény - 4 h - 68,4 mg/l (OECD vizsgálati iránymutatásai 403)
LD50 Bőr - Patkány - 15.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőr - Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Szem - Nyúl Eredmény: Szemizgató hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció - Egér Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. (OECD vizsgálati iránymutatásai 429)
Csírasejt-mutagenitás Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata egér limfóma sejtek
Eredmény: negatív OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Egér - hím és nőstény - Csontvelő
Eredmény: negatív
Rákkeltő hatás IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	1, 3 DIOXOLÁN	Oldal: 6 / 8 Verziószám: 1/1	
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Reprodukciós toxicitás Nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Nincs adat

Aspirációs veszély Nincs adat További információk Ismételt dózis toxicitás Patkány - hím -

Orális - NOAEL : 75 mg/kg - OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem

vizsgálták meg alaposan.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra félstatikus teszt LC50 - *Lepomis macrochirus* - > 95,4 mg/l - 96 h (OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre Rögzítés EC50 - *Daphnia magna* (óriás vízibolha) - > 772 mg/l - 48 h (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Toxicitás algákra Növekedés gátlás EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* - > 877 mg/l - 72 h (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aerób - Expozíciós idő 35 nap, eredmény: 3,7 % - A biológiai lebonthatóság tesztjének

12.3. eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható. (OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)

12.4. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

12.5. A talajban való mobilitás

Nincs meghatározva.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

Egyéb káros hatások: Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, - a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám** 1166

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** DIOXOLANE

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID (közút, vasút): UN 1166 DIOXOLANE 3, II, (D/E)

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0	1, 3 DIOXOLÁN	Oldal: 7 / 8 Verziószám: 1/1
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

- IMDG/ADN/ADNR (vízi): UN 1166 DIOXOLANE 3, II
ICAO/IATA (légi): UN 1166 DIOXOLANE 3, II
- 14.4. **Csomagolási csoport**
ADR
Csomagolási csoport: II
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
Nem veszélyes
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nincs adat
- 14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**
Nincs kategorizálva
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM., 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról 225/2015. (VIII.7.) Korm.rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**
Az anyagra nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.
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

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			BIZTONSÁGI ADATLAP		
Elkészítés kelte: 2016.10.15. Felülvizsg. kelte: - Felülvizsgálatok száma: 0		1, 3 DIOXOLÁN		Oldal: 8 / 8 Verziószám: 1/1	
2015/830 EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P311 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltó por használandó

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A biztonsági adatlapot a Novochem Kft készítette az irodalmi adatok és a gyártói adatlapok alapján.