

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2009.11.17.

Aktualizálás kelte: 2015.03.14. (3.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Spezialwartung**

Cikkszám: 1424

1.2. A keverék felhasználása: speciális tisztító-, ápoló spray**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó cég neve: CTP-GmbH
Saafelder Str.35. D-07338 Leutenberg
Tel: +49 36734/230-0, Telefax: +49 36734/230-22
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de
Kapcsolattartó személy: Jens Möller Dipl.Chem.
Dipl.-Chem. Tel:+49 36734/230-19

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznopek György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:**

Veszélyes keverék: **F+ Fokozottan tűzveszélyes**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 18 A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék:

Flam. Aerosol 1 H222-H229, Acute Tox.4 H332, Aquatic Chronic. 3 H412

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 332 Belélegezve ártalmas.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Spezialwartung

2/9

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogramok: **GHS02** **GHS07**

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H 332 Belélegezve ártalmas.
 H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P 210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
 P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P 304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P 312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
 P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
 P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat, Propán/Bután hajtógáz

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.3. **ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Keverék. Kémiai jelleg: szintetikus hatóanyagkombináció, felületaktív adalékanyagok, korrózióvédőszer. Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Propán	74-98-6	200-827-9	25-<30	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220
Bután	106-97-8	203-448-7	25-<30	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat*	64742-49-0	265-151-9	1-<5	Xn, F, N R 65-11-38-67- 51/53	Asp.Tox.1, H304 Flam.Liq.2, H225 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2, H411

*: benzol tartalom (EINECS-szám: 200–753–7) <0,1%, nem rákkeltő.

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le meleg helyen, nyugodt helyzetbe. Tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe és tartsuk melegen. Légzési nehézségek esetén orvossal konzultáljunk. Rosszullét, eszméletvesztés veszélye esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe és úgy is szállítsuk.

4.1.2. Bőrré jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, irritációs tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz. Bőrpoló krém használata javasolt.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Orvossal konzultáljunk.

4.1.4. Lenyelés esetén: kis kortyokban igyunk vizet (hígításra). Orvossal konzultáljunk.

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

Gyakori és folyamatos bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Szembe jutva irritációs tünetek jelentkezhetnek.

Lenyelés: lenyelve tüdőkárosodás lehetséges.

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-oltópor, homok, alkoholálló hab, CO₂

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezése lehetséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

A tűz által veszélyeztetett zárt palackokat vízpermettel hűtsük. A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, elkülönítve kell összegyűjteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. Tűz esetén: a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő szükséges.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Egyéni védőruházatot kell viselni. Minden gyújtóforrást zárjunk el. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel történő érintkezést. A gázokat/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keletkező gázokat/gőzöket vízpermettel kell lecsapatni. Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcatornába jutását. A gáz kijutása vagy a kifolyt

termék vizekbe, közcatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

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

Akadályozzuk meg a további szivárgást. A kifolyt termék nagy felületen történő szétterjedését meg kell akadályozni (pl. gáttal vagy olajfogóval). A kifolyt terméket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni. A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.
Nincs további adat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Zárt készülék. Használat előtt olvassuk el a használati utasítást és a biztonsági előírásokat. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Az aeroszolt tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

A termék bőrre, szembe jutását, permetének belélegzését kerülni kell. Munka közben enni, inni tilos. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni. A munkavégzés szüneteiben és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezét. Egyéni védelmet kell használni.

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

Csak az eredeti csomagolásban, jól szellőztetett, hűvös, zárt helyen tárolható.

A tartály nyomás alatt áll. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, gyúlékony anyagoktól. Tilos a dohányzás.

A tárolás során hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolóanyag: fém.

Az aeroszolokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Tárolási osztály: 2B (TRGS 510).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve:

Bután CAS 106-97-8

ÁK-érték:

2350 mg/m³

CK-érték:

9400 mg/m³

Gyártó ajánlása:

Propán (CAS 74-98-6) 8 órára 1800 mg/m³, 1000 ppm

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a bőrre, szembe jutását, az aeroszol belégzését. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés mellett használható

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: a terméket megfelelő szellőztetés mellett kell használni.

Elégtelen szellőzés, gőz/aeroszol keletkezésének veszélye esetén (határértéket meghaladó expozíció) légzésvédő használata indokolt.

Testfelület: megfelelő, oldószereknek ellenálló anyagból készült, az anyagot át nem eresztő védőruha (EN 465)

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. FKM fluorkaucsuk, Viton, NBR nitrilkaucsuk, EN 374).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166).

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció ismeretében, a kockázatértékelés alapján kell meghatározni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

Lobbanáspont:	nem meghatározott C°
Forráspont:	nem meghatározott C°
Gyulladás hőmérséklet:	>250 C°
Robbanási határértékek:	alsó: 0,6 tf%, felső: - tf%
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Gőznyomás (20 C°):	4000 hPa
Gőznyomás (50 C°):	7000 hPa
Sűrűség (20 C°):	0,70 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	nem oldódik
Viszkozitás kinematikus 40 C°:	nem meghatározott mm ² /s

9.2. Egyéb információk: a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs erre utaló adat előírászerű tárolás és felhasználás mellett

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: 50 C° feletti hőmérséklet. Hevítéstől védeni kell. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok. Koncentrált savak. Koncentrált lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos toxikológiai adatok.

Belélegezve ártalmatlan.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Bután CAS 106-97-8

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 27300 ppm GESTIS

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-49-0

LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg

LC50/belégzés/4ó, gőz, patkány: >25 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem osztályozott.

Gyakori és folyamatos bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Szemben: nem osztályozott. A permet közvetlenül a szembe jutva irritálhat.

Belégzés: osztályozott, ártalmatlan.

Lenyelve: nem osztályozott. Lenyelve tüdőkárosodás lehetséges.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok. A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-49-0
EC50/486, Daphnia magna: 1-10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre.

Bután: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,89

Propán: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,36

12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

A termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el. Veszélyes hulladék: igen.

Tilos élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Ajánlott hulladék-kód (gyártó):

16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Csomagolás: a csomagolóanyag kezelése veszélyes hulladékként, az előírásoknak megfelelően történjen. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

A csomagolóanyag veszélyes hulladék, a szennyezett tartályt nem szabad szétvágni, hegeszteni (robbanásveszély lehetséges). Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Szállítási megnevezés

ADR/RID: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN (Propán/Bután keverék)

IMDG/ICAO: AEROSOLS, flammable (Propan/Butan-Mischung)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID-osztály: 2, 5F
Veszélycímke: 2.1 szimbólum Tűzveszélyesség2
Különleges előírások: 190 327 344 625
Szállítási kategória: 2
LQ: 1 L
Alagútkorlátozás: D

IMDG-osztály: 2.1
Címke: 2.1
Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2
Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 344, 959
LQ: lásd SP277
EmS: F-D, S-U

ICAO-osztály: 2.1
Címke: 2.1
Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2
LQ: 30 kg G

Különleges előírások: A145 A167
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 203
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 75 kg
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 203
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 150 kg

14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem alkalmazott

14.5. Környezeti veszély: nem
Tengerszennyezés: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK

Spezialwartung

9/9

rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

15.3. Egyéb adatok: tartalmaz >30% Szénhidrogének, alifás

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (3.verzió)

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 12 Fokozottan tűzveszélyes
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.12.03-án kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.