

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve:

RRC DEFROSTER

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Jégoldó készítmény

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

RR CUSTOMS Rafał Mierzwa
ul. Ściegiennego 276, 25-116 Kielce
tel.: +48 508 144 377
e-mail: info@rrcustoms.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyvonal.: 112, +48 508 144 377

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: propán-2-ol, etilén-glikol

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 2/8

P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P241	Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:	
>30%	nem ionos felületaktív anyagok

2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség-vagy környezetkárosító hatása.

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai természet:

Leírás	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK	Konc.%
propán-2-ol	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 25 - 50
etilén-glikol	Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4	H302 25 - 50

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelés/aspiráció:

Vigye a sérült személyt friss levegőre. Légzési nehézség esetén képzett személyzet adjon oxigént.

Szemmel való érintkezés:

Szembejutás esetén öblítse ki szemét bő vízzel, legalább 15 percen át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 3/8

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett bőrt alaposan mossa le szappannal és vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát. Az újbóli használat előtt mossa le.

Belélegzés:

Előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak az expozíció után jelentkeznek, ezért kétség esetén, vegyszernek való közvetlen kitétség vagy hosszan tartó rosszullét esetén forduljon orvoshoz és mutassa fel a termék Biztonsági Adatlapját. Esméletvesztés esetén helyezze a károsult személyt stabil oldalfekvésbe. Adjon oxigént. A légzés leállításakor biztosítson mesterséges lélegeztetést. Ne idézzen elő hányást. Ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

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

A szemirritáció tünetei közé tartozik a viszkető érzés, vörösödés, duzzadás és/vagy homályos látás. A zsírtalanító hatás miatt jelentkező bőrgyulladás tünetei közé tartozik az égő érzés és/vagy a száraz/repedezett bőr. A légúti irritáció tünetei az orr és a torok átmeneti égő érzése, a köhögés és/vagy a légzési nehézség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha monoetilénlikol termék fogyasztása kerül megállapításra, azonnal forduljon orvoshoz. Tájékoztassa az orvosi személyzetet, hogy monoetilénlikolt fogyasztott. Közvetlenül a fogyasztás után hajtson végre gyomormosást. Különleges kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Használjon alkoholálló habot; homok

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A részlegesen elégett termékek szén-oxidokat tartalmazhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szomszédos tartályokat hűtse le vízzel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szigetelje le a gáz szivárgásának helyét, kivéve, ha ez a művelet veszélyezteti az azt végrehajtó személyzetet. Evakuálja a helyet és távolítsa el azokat, akik nem rendelkeznek megfelelő védelemmel. A kiömlött termékkel való érintkezés esetén személyi védőfelszerelés használata kötelező (lásd 8. fejezet). Először is akadályozza meg a gyúlékony levegő-gőz keverék kialakulását, mind szellőztetés, mind inertálószer használatával. Ártalmatlanítson minden gyújtóforrást. Akadályozza meg az elektrosztatikus töltődést azáltal, hogy biztosítja az összes vezetőképes felület földelését és összekapcsolását, amelyen statikus elektromosság keletkezhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a talaj és a víz szennyeződését. Akadályozza meg az elterjedést és a csatornába, árokba vagy folyóba jutást homok, föld, vagy egyéb megfelelő akadály használatával.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb szivárgás esetén a folyadékot homokkal, földdel vagy szivárgást korlátozó anyaggal korlátozza. Gyűjtse össze egy lapáttal és helyezze megjelölt tartályba a további biztonságos ártalmatlanítás érdekében. A szivárgó tartályokat helyezze megjelölt dobba. Mossa le bő vízzel a szennyezett területet. Nagyobb szivárgás esetén helyezze megjelölt tartályba a termék újrahasznosítása vagy eltávolítása érdekében. A maradékot kis szennyeződésként kezelje.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 4/8

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a szembejutást. Kerülje a bőrrel való hosszabb vagy ismételt érintkezést. Ne égesse. Nem szabad csatornába juttatni. Kerülje az anyag belélegzését és az anyaggal való érintkezést. Csak jól szellőző helyeken használja. Az anyaggal való érintkezés után alaposan mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartálynak szorosan kell zárnia, a helyiség pedig rendelkezzen jó szellőztetéssel. A tartályokat szorosan lezárva tárolja

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs meghatározva

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000	--
ETILÉNGLIKOL	107-21-1	52	104	--

propán-2-ol**DNEL**

Munkavállaló:

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 888mg/kg

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 500mg/m³

Fogyasztó:

DNEL (Orális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 26mg/kg

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 319mg/kg

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 89mg/m³

PNEC

PNEC szennyvíz tisztító berendezés: 2251mg/l

PNEC édesvíz: 140,9 mg/l

PNEC tengervíz: 140,9 mg/l

PNEC talaj: 28mg/kg

PNEC orális: 160g/kg

PNEC édesvízi üledék: 552mg/kg

PNEC tengervízi üledék: 552mg/kg

etilén-glikol**DNEL**

Munkavállaló:

DNEL (Dermális): 106mg/kg

DNEL (Inhalatív): 35mg/m³

Fogyasztó:

DNEL (Dermális): 53 mg/kg

DNEL (Inhalatív): 7 mg/m³

PNEC

PNEC édesvíz: 10mg/l

PNEC tengervíz: 1mg/l

PNEC édesvízi üledék: 20,9mg/kg

PNEC szennyvíz tisztító berendezés: 199mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 5/8

Személyi védőfelszerelés:

Válasszon a keverék koncentrációjának és mennyiségének megfelelő munkahelyi védőruházatot. A védőruházat vegyi anyagokkal szembeni ellenállását a gyártónak kell jóváhagynia.

Légzésvédelem: a munkahelyi határértékek túllépése esetén használjon a keringetett levegőtől független légzésvédő készüléket vagy A típusú, esetlegesen megfelelő szűrővel ellátott (aeroszol, köd, füst esetén pl. A-P2 vagy ABEK-P2), EN 141 szabványnak megfelelő maszkot.

szemvédelem: védőszemüveg.

kézvédelem: vegyszerálló, EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű, például fluorozott gumi vagy butilgumi. Nem megfelelő anyagú kesztyű: természetes gumi / természetes latex, polikloroprén, nitrilgumi / nitril latex, polivinil-klorid

testvédelem: védőruházat

védelmi és higiéniai intézkedések: azonnal cserélje le a szennyezett ruhát. A keverékkel való munkavégzést követően mossa meg a kezét és az

arcát. Ne lélegezze be a gőzt. Semmilyen körülmények között se fogyasszon ételt a munkaterületen.

• A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a használt személyi védőfelszerelés, valamint a ruházat és a lábbeli

megfelelő védő és használati tulajdonságokkal rendelkezzen, valamint kötelező gondoskodni a megfelelő mosásról, karbantartásról, javításról és fertőtlenítésről.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne hagyja, hogy nagy mennyiségű hígíthatatlan termék kerüljön a csatornába, a vízbe és a talajba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	átlátszó folyadék
Szín:	nincs adat
Szag:	Jellegzetes (alkohol)
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	7
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,8 kg/dm ³
Oldékonyság (oldékonyságok):	teljesen vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs adat
oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 6/8

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az öngyulladás az alábbi anyagokkal érintkezhet: króm-trioxid, kálium-permanganát, nátrium-peroxid, ammónium-kromát-dihidrát, ezüst-klorát, uranil-nitrát.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne melegítse a keveréket és ne tegye ki közvetlen napfénynek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, bázisok, oxidálószeres. Metil-tereftalát, foszfor-pentaszulfid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

propán-2-ol

LD50: 5280mg/kg (Orális, Patkány)

LD50: 12800mg/kg (Dermális, Patkány)

LC50: 72,6 mg/l/4 óra (Inhalatív, Patkány)

etilén-glikol

LD50 (Orális, Patkány): 7712mg/kg

LD50 (Dermális, Patkány): >3500mg/kg

LD50 (Inhalatív, Patkány): >2,5mg/l (6 óra)

NOAEC (Patkány, aeroszol, anya): 150mg/m³

NOAEL (aeroszol, fejlődési toxicitás): 150mg/m³

NOAEC (Patkány, Orális, anya): 1000mg/kg

NOEL (Orális, Patkány): 500mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 7/8

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

propán-2-ol

LC50: 9640mg/l/96h (Hal)

EC50: 13299mg/l/48h (Daphnia)

EC50: 1000mg/l/72h (algák)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Eredmény: tartalmaz biológiailag könnyen lebontható összetevőket.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű (LogPow -1,36)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladékkehelyezési megfontolások

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ALKOHOLOK, M.N.N. (Propán-2-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

Osztályozási kód

F1

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

Nem áll rendelkezésre adat.

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. 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), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC DEFROSTER

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 8/8

és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A terméket kizárólag szakmai használatra

Információforrások

Azok a személyek, akik megkapták ezt a biztonsági adatlapot, felelősek azért, hogy mindenki, aki a terméket használja, kezeli vagy rendelkezik a termékkel, vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele, ismerje a biztonsági adatlapon található információkat és meg is értse őket. Ha a termék használója a későbbiek folyamán egy másik terméket állít elő, amely tartalmazza ezt a terméket, kizárólagosan felelős azért, hogy a gyártó/importőr biztonsági adatlapjában feltüntetett minden lényeges információt átültessen a saját biztonsági adatlapjába a nemzeti előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban található a tudomány és technika az adatlapon feltüntetett dátumig hozzáférhető ismeretein alapulnak. A gyártó nem vállal felelősséget a termék ebben az adatlapban felsorolt hibáiért, ha azok előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.