

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 1/7

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: PROTECTIV 100

Katalógusszám: 820735

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Fagyálló hűtőfolyadék.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Valeo Service Eastern Europe Sp.

ul. Wołoska 9A

02-583 Warszawa

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: valeo@valeo.com.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyesnek minősül az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint:

Akut toxicitás (orális), Acute Tox. 4, H302

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, STOT RE2, H373

2.2 Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P301+P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P314 Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Tartalmaz: etán-1,2-diol-t (CAS 107-21-1).

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 2/7

3.2 Keverékek

Megnevezés	Azonosítók	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció tömeg (%)
etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index sz.: 603-027-00-1 REACH RN: 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4, H302 STOT RE2, H373	30-50

Magyarázat: T+ = nagyon mérgező, T = mérgező, C = maró, Xn = ártalmas, Xi = irritatív, E = robbanásveszélyes, O = oxidáló, F+ = fokozottan tűzveszélyes, F = tűzveszélyes, N = környezeti veszély, Acute Tox = akut toxicitás, STOT RE = célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

* Az R és H mondatok megfogalmazása a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély - nyújtási intézkedések ismertetése

Expozíciós utak: belélegzés, lenyelés, bőrrel való érintkezés, szembe kerülés.

Belélegzésnél:

- ✓ Vigyük friss levegőre.
- ✓ Légzési nehézség kialakulása esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelésnél:

- ✓ Forduljunk orvoshoz.
- ✓ Ha az orvos javasolja, hánytassunk.
- ✓ Eszméletlen állapotban lévő személy szájába ne tegyünk semmit, hacsak az orvos ezt nem rendeli el.

Szemmel való érintkezésnél:

- ✓ Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsuk el. Azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. A panaszok fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezésnél:

- ✓ A szennyezett ruhát vegyük le. Azonnal mossuk le nagy mennyiségű vízzel.
- ✓ Irritáció tünetei esetén forduljunk orvoshoz.
- ✓ Ismételt használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve ártalmas. Már kis mennyiségű termék is egészségi problémákat okozhat (hasi fájdalom, émelygés, hasmenés). Ez a termék ismétlődő vagy tartós expozíció esetén funkcionális zavarokat vagy morfológiai változásokat idézhet elő, az emberi szervezetben felhalmozódhat és ezért veszélyesnek tartják az egészségre.

Etán-1,2-diol: lenyelve előbb stimulálja a központi idegrendszert, később megjelenik a depresszió fázisa. Vesekárosodást, anúriát és urémiát okozhat. A túlzott expozícióval kapcsolatos tünetek a következők: hányás, álmoság, légzési nehézség, görcsök. Az ember letális dózisa 1,4 ml / kg körül van. Expozíciós utak: belélegzés és lenyelés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltóanyagok: hab, szén-dioxid, vegyi por, vízköd.

Nem alkalmas oltóanyagok: Nem ismertek.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be az égéstermégeket. A termék tűzveszélyes. Amennyiben a por a levegőbe kerül a megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében, a levegővel robbanékony keveréket hozhat létre.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 3/7

Tűz keletkezhet vagy súlyosbodhat, ha a tartályból kiszivárgó termék gyújtóforrással vagy magas hőmérséklettel érintkezik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűznek kitett tartályok lehűtésére használjunk vizet, hogy megakadályozzuk a termék bomlását és az egészségre ártalmas anyagok felszabadulását. Viseljünk mindig teljes védőfelszerelést. Akadályozzuk meg a tűzoltáshoz használt víz csatornába jutását. Ártalmatlanítsuk a szennyezett oltóvizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Használjunk tűzoltó védőöltözetet (EN 469), védőkesztyűt (EN 659), védőlábbelit (HO A29 és A30) kiegészítve önálló szigetelt légzőkészülékkel (EN 137).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Akadályozzuk meg a szivárgást, amíg nem áll fenn veszély. Használjunk védőeszközöket (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába, folyóvizekbe és talajvízbe jutást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot gyűjtsük össze és helyezzük alkalmas tárolóedénybe. Összeférhetetlen anyagok – lásd a 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbeáló anyaggal itassuk fel. Biztosítsuk a helyiség kellő szellőzését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Anyag kezelése – lásd a 7. szakaszt, egyéni védőeszközök – lásd a 8. szakaszt, hulladék ártalmatlanítása – lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt ismerkedjünk meg a biztonsági adatlap többi szakaszával. Akadályozzuk meg a termék környezetbe jutását. Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Mielőtt belépünk az étterembe, távolítsuk el a szennyezett ruházatot és az egyéni védőeszközöket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban tárolandó. Szorosan zárt tárolóedényben, jól szellőzött helyen, közvetlen napsugárzástól védetten tárolandó. Védjük az összeférhetetlen anyagoktól (lásd. a 10. szakaszt).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet szerint:

ANYAG	AZONOSÍTÓK	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	Megj.
etán-1,2-diol	CAS: 107-21-1	52	104	b, i, I., EU1

Megjegyzés:

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

I. : HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

DNEL (származtatott nem észlelt hatás szint):DNEL, fogyasztói, inhalális, hosszú távú, helyi hatások: 7mg/m³

DNEL, fogyasztói, dermális, hosszú távú, szisztémás hatások: 53 mg/kg/nap

DNEL, munkahelyi, inhalális, hosszú távú, helyi hatások: 35 mg/m³

DNEL, munkahelyi, dermális, hosszú távú, szisztémás hatások: 106 mg/kg/nap

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció):

PNEC, szárazföld: 1,53 mg/kg

PNEC, édesvíz: 10 mg/l

PNEC, édesvíz, időnkénti felszabadulás: 10 mg/l

PNEC, tengervíz: 1 mg/l

PNEC, édesvízi üledék: 20,9 mg/kg

PNEC, szennyvíztisztító telep: 199,5 mg/l

8.2 Expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítsunk kellő szellőzést, helyi elszívást.

Egyéni óvintézkedések:

Amennyiben a kifröccsenés kockázata áll fenn, viseljünk alkalmas védőfelszerelést a száj, az orr és a szemek megvédésére. Az expozíció szintjének elég alacsonynak kell lennie ahhoz, hogy elkerülhető legyen a jelentős felhalmozódás a szervezetben. Egyéni védőeszközöket úgy kell használni, hogy maximális védelmet biztosítsanak (pl. a személyi védőeszközök cserélési idejének csökkentése).

Szem és arc védelem

Légmentesen záródó védőszemüveg (MSZ-EN 166).

Bőrvédelem:**Kézvédelem:**

Védőkesztyűk: II. Kategóriájú munkakesztyű (a 89/686/EGK irányelv és MSZ-EN 374 szerint). Alkalmas anyag: PVC, neoprén, nitril vagy hasonló. Az alkalmas védőkesztyű kiválasztásakor vegyük figyelembe az anyag lebomlását, áthatolását, permentációját, expozíció időtartamát. Használat előtt teszteljük le a kesztyű ellenállását.

Más:

II. Kategóriájú védőruházat, professzionális hosszú ujjú kezeslábas és biztonsági lábbeli (a 89/686/EGK irányelv és MSZ-EN 344 alapján). A kezeslábas levetése után mossuk meg testünket szappannal és vízzel.

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés vagy egy illetve több anyag munkahelyi expozíciós határértékének túllépése esetén használjunk B típusú vagy univerzális szűrővel ellátott 1-, 2- vagy 3-as osztályozású maszkot. A szűrőt a használati határkoncentrációnak megfelelően válasszuk ki (MSZ-EN 141). A légzésvédő álarc mindig csak korlátozott védelmet nyújt.

Ha az anyag szagtalan vagy a szag küszöbértéke magasabb, mint az expozíciós határérték, vagy az expozíciós határérték ismeretlen, vagy az oxigén koncentrációja a munkahelyen 17%–nál alacsonyabb, használjunk önálló nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ-EN 137, MSZ-EN 138).

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat ajánlatos ellenőrizni a környezetvédelmi előírások betartása érdekében.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Megjelenési forma:

Folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 5/7

Szín:	Sárga vagy rózsaszín
Szag:	jellegetes
pH-érték:	7,5 – 10
Relatív sűrűség:	1,110 – 1,140
Olvadáspont:	-40
Forráspont és a párlási értékek:	>165
Lobbanáspont:	>125
Öngyulladás hőmérséklet:	>400
Felső / alsó gyulladási vagy robbanási határok:	14,6/4,9
Gőznyomás:	Nincs meghatározva
Viszkozitás (20°C-nál):	Nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	Oldódik
Víz/oktanol megoszlási arány:	-1,93
Szerves oldószer tartalma (VOC):	0

9.2 Egyéb információk

Nincs feltüntetve.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A termék erős oxidáló- vagy redukálószerekkel, erős savakkal vagy bázisokkal való reakciója során hő keletkezhet.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil. Magas hőmérséklet hatására szétbomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék erős oxidáló- vagy redukáló szerekkel, erős savakkal vagy bázisokkal való reakciója során hő keletkezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet. Etán-1,2-diol: akadályozzuk meg a hőforrással vagy a nyílt lánggal való érintkezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló- és redukálószeres, erős savak vagy bázisok. Ne tároljuk horganyzott tartályban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz, illetve magas hőmérséklet hatására egészségre ártalmas gázok és gőzök szabadulhatnak fel. Etán-1,2-diol: hidroxiacetaldehid, glioxál, acetaldehid, metán, formaldehid, szén-monoxid, hidrogén.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Etán-1,2-diol:

LD50, orális:

>300 mg/kg

LD50, dermális, nyúl:

>5000 mg/kg

Keverék: Lenyelve ártalmas. Már kis mennyiségű termék is egészségi problémákat okozhat (hasi fájdalom, émelygés, hasmenés). Ez a termék ismétlődő vagy tartós expozíció esetén funkcionális zavarokat vagy morfológiai változásokat idézhet elő, az emberi szervezetben felhalmozódhat és ezért veszélyesnek tartják az egészségre.

Etán-1,2-diol: lenyelve előbb stimulálja a központi idegrendszert, később megjelenik a depresszió fázisa. Vesekárosodást, anúriát és urémiát okozhat. A túlzott expozícióval kapcsolatos tünetek a következők: hányás, álmoság, légzési nehézség, görcsök. Az ember letális dózisa 1,4 ml / kg körül van. Expozíciós utak: belélegzés és lenyelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és
a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 6/7

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Etán-1,2-diol:

LC50, ryby, 96 óra: >100 mg/l

NOEC, krónikus, halak: >100 mg/l

NOEC, krónikus, rákok: >100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat. Etán-1,2-diol: könnyen lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat. Etán-1,2-diol: log Kow = -1,93 nincs bioakkumulációs képessége.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat. Etán-1,2-diol: nagyon mozgékony a talajban.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nem minősül PBT-nek és vPvB-nek.

12.6 Egyéb káros hatások

A terméket a helyes munkahelyi higiénia elvei szerint használjuk. Kerüljük a hulladékok keletkezését. A termék csatornába, vízfolyásokba, talajba vagy növényzetbe jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítsuk az Európai Parlament és Tanács 2008/98/EK a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló irányelv szerint.

Hasznosítsuk újra, ha lehetséges. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező jogosult vállalatnak kell elvégeznie. A termék maradványainak besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak. Akadályozzuk meg a környezet szennyezését. A szennyezett csomagolási hulladékot a vonatkozó előírások értelmében kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMO/IMDG	IATA-DGR
14.1 UN szám	---	---	---
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	---	---	---
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	---	---	---
Veszélyszám	---	---	---
Figyelmeztető	---	---	---
14.4 Csomagolási csoport	---	---	---
14.5 Környezeti veszélyek	---	---	---
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Nem tekinthető veszélyes szállítmánynak.			
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			
Nem vonatkozik rá.			

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSAL 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. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az

BIZTONSÁGI ADATLAP



Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a Bizottság 453/2010/EU rendelete szerint

820735 - PROTECTIV 100 200L

Kiadás dátuma: 11.03.2014

Felülvizsgálva: 31.07.2015

Oldalszám: 7/7

Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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,

- 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,

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságról

- 44/2000. (XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.

- 67/548/EGK a TANÁCS IRÁNYELVE (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az etán-1,2-diol-on volt végezve.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Vonatkozó mondatok listája:

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Nincs meghatározva.

Képzési ajánlások:

Figyelmesen olvassa el a biztonsági adatlapot.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések:

CAS – a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

EC – anyagok azonosítóinak száma

PEL – megengedett expozíciós határok

NPK-P – legmagasabb megengedett koncentráció

PNEC - becsült hatásmentes koncentráció

DNEL – származtatott hatásmentes szint

UN szám – az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma

ADR – Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

IATA DGR – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

További információk:

A biztonsági adatlap célja az, hogy a felhasználók megtehessek a szükséges óvintézkedéseket az egészség- és munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatban.

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 érte 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 átültesse a saját biztonsági adatlapjába az előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban megtalálható a tudomány és technika jelenleg hozzáférhető ismeretein alapszik. A gyártó nem vállal felelősséget a termék azon hibáiért, amelyek előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.

A biztonsági adatlapot a Valeo Service Eastern Europe Sp. által szolgáltatott információk alapján dolgozták ki.

Verzió 1 CLP