

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító: TŰZHELYGYÚJTÓ

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

Tűzhelygyújtó lakossági felhasználásra.

A termék rendeltetésszerű használata: láng-gyújtó eszköz, főként cigaretta, szivar és pipa meggyújtásához.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Fire Light Kft.

4034 Debrecen, Csenger u. 11.

Tel.: +36 30 683 0888

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.:06 1 476 64 64, 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

A termék nem vegyipari termék az ISO 1104-1 (§3.11) szerint, de fogyasztói termék, amely cseppfolyósított szénhidrogént tartalmaz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Veszélyes anyag tartalom: -

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**: nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem rendeltetésszerű használata súlyos sérüléseket okozhat. Használat előtt olvassa el a csomagoláson szereplő biztonsági információkat:

Gyerekektől távol tartandó.

Arctól, ruházattól távol gyújtsa meg az tűzhelygyújtót.

Ne tegye ki 50 C feletti hőmérsékletnek, vagy tartós napsütésnek.

Ne szúrja fel, vagy dobja tűzbe.

Győződjön meg róla, hogy a láng a használatot követően teljesen kialudt.

Minden tűzhelygyújtó megfelel az ISO 9994 szabványnak.

Mivel az tűzhelygyújtók láng-gyújtó eszközök, úgy viselkednek, mint minden más gyújtóforrás, és potenciális veszélyt jelentenek a felhasználóra.

A gáz tűzhelygyújtók normál használat esetén általánosságban nem jelentenek egészségügyi kockázatot.

Az tűzhelygyújtó véletlenszerű túlhevítése (pl.: tűz esetén) a tárolóedény megrepedését okozhatja, és bizonyos körülmények között a gáz gyulladását idézheti elő.
A gáz légzőrendszeri irritációt, álmoságot, és nagy mennyiségben fulladást okozhat.
Rendellenes behatás esetén fennáll a tárolóedény károsodásának veszélye.
Az izobután gőz fokozottan tűzveszélyes.
Az információk listája nem teljes.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás:

A termék nem vegyipari termék az ISO 1104-1 (§3.11) szerint, de fogyasztói termék, amely cseppfolyósított szénhidrogént tartalmaz.

A termék fő összetevői:

Műanyag tartály:

Akrilnitril-sztirol kopolimer (AS)

Poli-oxi-metilén (POM)

Gáz-töltet:

Izobután típusú hajtóanyag (2-metilpropán)

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. Szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz.szimb.	R mondat	Vesz.pikt.	Vesz.kat.	H mondat
Izobután	75-28-5	200-857-2	nincs	100	F+	12	GHS02 GHS04 Veszély	Flam.Gas 1 Press.Gas	H220

C. megjegyzés:

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer –e, vagy pedig izomerek keveréke.

U. megjegyzés:

Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok-ként”, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY –NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A termék, illetve töltetének lenyelésén nem valószínű.
- Ha hányás jelentkezik, tartsuk a sérült fejét a csípőjénél alacsonyabb szinten, a fulladás elkerülése érdekében.
- Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A gáz vagy az égéséből származó füst véletlenszerű belélegzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre az expozíció területéről.
- Jelentős expozíció esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Gyanta: az olvadt polimerrel való érintkezést követően gyorsan hűtsük le a bőrt hideg vízzel. Ne próbáljuk meg a polimert eltávolítani a bőrről (forduljunk orvoshoz).
- Izobután: a fagyási sérülést a termikus égéshez hasonlóan kezeljük.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Szemmel való érintkezés esetén öblítsük ki bő mennyiségű vízzel vagy sóoldattal.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, száraz oltópor, oltóhab vagy víz.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék színtelen lánggal ég és formaldehid gőzöket bocsát ki.

Az tűzhelygyújtó véletlenszerű intenzív túlhevítése (pl.: tűz esetén) a tárolóedény megrepedését okozhatja, és bizonyos körülmények között a gáz gyulladását idézheti elő.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről vagy viseljünk külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A gőzöket és füstöket csapassuk le vízpermettel. A szabadba jutott anyagot tartsuk távol a csatornáktól, felszíni vizektől és a talajvíztől.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A gáz kis mennyiségben közvetlenül a levegőbe párolog, a folyékony izobutánt itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz-és robbanásvédelmi előírások:

Lángtól távol kezeljük.

Hőtől, lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás.

Egyéb gyúlékony anyagtól távol tartandó.

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

Ne tartsuk magas hőmérsékleten vagy hőforrás közelében.

Tartsuk száraz helyen (páratartalom:30-70%), 10-40C közti hőmérsékleten.

Biztosítsunk megfelelő elszívást a tároló helyiségekben.

Ne tartsuk az tűzhelygyújtót gyúlékony anyagok közelében.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint hátralékkal nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Ha az tűzhelygyújtók magas hőnek és nyílt lángnak vannak kitéve, robbanás elleni védelem szükséges.

Alkalmazzunk megfelelő hígító szellőztetést vagy elszívást annak érdekében, hogy a koncentrációs értéket az expozíciós határértékek alatt tartsuk.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek (formaldehid) keletkezhetnek.

A termék használata során védőfelszerelés használata nem szükséges.

8.2.2. Személyi védelem (gyártás, előállítás során):

- Szem/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.
- Bőrvédelem: a, Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.
b, Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat és védőlábbeli használandó.
- Légutak védelme: veszélyes munkahelyi koncentrációs értékek esetén viseljünk külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket.
- Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció –ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatosan szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	
Megjegyzés		
1, Külső jellemzők:	*	
2, Szag:	szagtalan	
3, Szagküszöbérték:	nincs adat	
4, pH érték:	nincs adat	
5, Olvadáspont/fagyáspont:	172-184 C	
	153-160 C	POM gyanta
6, Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-0,5 C	1,013 bar
7, Lobbanáspont:	-138 C	nyitott téglében
8, Párolgási sebesség:	nincs adat	
9, Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10, Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1,8	20 C; 1,013 bar
11, Gőznyomás:	2,1 bar	20 C
12, Relatív sűrűség:	nincs adat	
13, Oldékonyság:	nincs adat	
14, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15, Öngyulladási hőmérséklet:	462,22 C	1,013 bar
16, Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17, Viskozitás:	nincs adat	
18, Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	

19, Oxidáló tulajdonságok:

nincs adat

9.2. Egyéb információk:

*színtelen folyadék a tárolóedényben, gőznyomás alatt; gáz 1,013 bar nyomáson.

Sűrűség-gőz: 2,33 g/m³ (15C-on és 1,013 bar nyomáson)

Sűrűség-folyadék: 578,8kg/m³ (1,013 bar nyomáson)

A fenti információk az izobutánra vonatkoznak.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás:

A nyomás alatt álló hajtóanyag a tárolóedényben stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Ne tegyük ki 50 C feletti hőmérsékletnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek. A formaldehid gőzt nem szabad belélegezni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert

Irritáció: nem ismert

Maró hatás: nem ismert

Szenzibilizáció: nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

Rákkeltő hatás : nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása

Izobután (CAS-szám: 75-28-5):

Akut expozíció:

1-60 perc időintervallumban 250-1000ppm dózis esetén nem figyelhető meg káros hatás emberek esetében. Magasabb koncentráció esetén központi idegrendszeri hatások és fulladás lehetséges.

Krónikus expozíció:

500ppm dózis napi 1-8 órán keresztül adagolva, 10 napig: nem figyeltek meg káros egészségügyi hatásokat emberek esetében.

11.1.2. Vonatkozó toxikológia adatok:

Izobután (CAS-szám: 75-28-5): in vitro genotoxicitás teszt során inaktív.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességgel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel és szemmel érintkezve : nem figyeltek meg káros egészségügyi hatásokat a gáz halmazállapotú anyag esetén. A folyadék fagyási sérülést, vörösséget és látási zavarokat okozhat.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Az izobután gyakorlatilag oldhatatlan (0,0325m³/m³/ 20C-on és 1,013barnyomáson)
A nylon gyanták nem oldódnak.
- 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:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény , a 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VII.27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. A termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A kiürült tűzhelygyújtókat vigyük a helyi előírásoknak megfelelően hulladéklerakóba.
Az égetés során legyünk elővigyázatosak az izobután töltőanyag és a műanyag magas energiaszintje miatt.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék – kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
1057
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

TŰZHELYGYÚJTÓK vagy TŰZHELYGYÚJTÓ UTÁNTÖLTŐK gyúlékony gáz tartalommal

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Bárca: 2.1

Osztályozási kód: 6F

Csomagolási utasítás: 201

IMDG Oldal: 2154

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

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, és módosításai

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 kívüli helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

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

4, Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

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

5, A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012.évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet a veszélye hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6, Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Kormány rendelet és módosításai

7, Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8, A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ

16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: prezisztens, bioakkumulatív és toxikus.

vPvB: nagyon prezisztens és nagyon bioakkumulatív.n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források : nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R12-Fokozottan tűzveszélyes

A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220-Rendkívüli tűzveszélyes gáz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Az alkalmazottak képzését az előre látható kockázatokra, a baleset-megelőzési intézkedésekre és a baleset esetén szükséges teendőkre kell alapozni.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint a vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származik. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

