

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Szegedi biztonsági gyufa

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

Tűz gyújtásához használatos termékek, lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Svéd Gyufa Kft.

2040 Budaörs, Holdfény u. 27-29.

E-mail: gyufa@svedgyufa.hu

Mobil: 30/231-5927

Tel.: 23/431-707

Fax: 23/444-997

1.3.1. Felelős személy neve:

Johan József

E-mail:

johan@svedgyufa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

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

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

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -

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

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

2.3. Egyéb veszélyek:

Kivételes esetekben, például nagy ütés hatására, vagy erős dörzsölésre sima, nem hővezető felületen meggyulladhatnak. A gyufa nem gyullad meg hevítés hatására, kivéve, ha a hőmérséklet meghaladja a 180°C-t. A gyufával kapcsolatos főbb veszélyek azért jelentkeznek, mert a gyufa könnyen ég, és helytelen használat esetén égési sérülést vagy ellenőrizetlen tüzet okoz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. Anyag: nem alkalmazható.3.2. Keverék: A gyufaszál tartalmaz Kálium-klorátot, a doboz amorf vörösfoszfort.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálium-klorát	3811-04-9	223-289-7	-	< 1	O; Xn; N	9-20/22-51/53	GHS03 GHS07 GHS09 Veszély	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	H271 H332 H302 H411
Amorf vörösfoszfor Index: 015-002-00-7	7723-14-0	231-768-7	-	< 1	F	11-16-52/53	GHS02 Veszély	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3	H228 H412

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanács: forduljunk orvoshoz! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot!

LENYELÉS:

Teendők:

- Hacsak nagy mennyiséget nem nyelünk le (> 10 db gyufa/testsúly kg), kevés egészségügyi kockázatot jelent lenyelést követően!
- Ha ennél nagyobb mennyiséget nyelünk le, forduljunk orvoshoz!
- Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk semmit szájon át!
- A sérült száját öblítsük vízzel!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A bomlás során keletkező gázok belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre!
- Ha a sérült nem lélegzik, adjunk mesterséges lélegeztetést!
- Forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Mossuk le szappannal és bő vízzel!
- A helytelen használatból eredő égési sérüléseket normál égési sérülésként kell kezelni!
- Helyezzük a sérült részt folyó hideg víz alá 10 percre!
- Ne nyomjuk ki a hólyagokat vagy ne távolítsuk el a laza bőrt!
- Ne használjunk kenőcsöket vagy krémeket!
- Kössük be tiszta, nem bolyhos, steril anyaggal!
- Kétség esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Elővigyázatosságból öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

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

Lenyelés: gyomor-bélrendszeri panaszokat, hányást okoz.

Belégzés: fulladást, a füst légúti irritációt, köhögést okoz.

Szem: irritációt, vörösséget okoz, könnyezést vált ki. Az égő gyufafej szemsérülést okoz, forduljunk orvoshoz!

Bőr: az égő gyufafej égési sérülést okoz!

Késleltetett hatások: nem várhatók.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A víz és a szén-dioxid a leghatásosabb oltóanyag a gyufa eloltására. Használjunk vizet köd vagy permet formájában.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Az erős vízszugár hatástalan lehet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gyufa égése kis mennyiségű savas gázokat, mint például foszfor-oxidokat, hidrogén-klorid gázt, szén-oxidokat és kormot tartalmazó füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL6.1. 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:

Tartsuk távol gyermekektől. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Ha jelentős mennyiségű gyufa jutott a környezetbe a csomagolás elszakadását követően, távolítsunk el minden gyújtóforrást, és mentsünk meg minden sértetlen terméket. A termékmaradványokat nedvesítsük meg, mielőtt felszedjük, és helyezzük a helyi szabályozásoknak megfelelően tárolóedénybe ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tartsuk távol a lehetséges gyújtóforrásoktól és más erősen gyúlékony anyagoktól – tilos a dohányzás.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődéssel szemben.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Hűvös, száraz helyen tárolandó.

Nem halmozhatók egymásra a talajtól 4,5 méternél magasabb magasságban.

A termék körül elegendő helyet kell hagyni, hogy minimalizáljuk a károsító hatásokat, például a villástargoncával való manőverezés során.

Tartsuk a gyufát a saját dobozában, ne tároljuk ömlesztve.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tűz gyújtása.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Foszfor (CAS-szám: 7723-14-0): ÁK-érték: 0,1 mg/m³; CK-érték: 0,1 mg/m³

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

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

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:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a termék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Kezeljük a helyes higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően. Mossunk kezet szünetek előtt és a munkanap végén.

Ne érintsük meg az égő gyufafejet.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: nem szükséges.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: nem szükséges.

b. Egyéb: nem szükséges.

3. Légutak védelme: nem szükséges.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerüljük a termék jelentős mennyiségének környezetbe engedését.

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 kapcsolatban 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:	szilárd, színe	
	termékspecifikus	
2. Szag:	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	a termék 4.1	
	kategóriába tartozik,	
	gyúlékony, szilárd	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	0,30 g/cm ³	
13. Oldékonyság:	minden csomagból kb.	
	10 mg oldható vízben	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	> 180°C	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	nem alkalmazható	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
9.2. <u>Egyéb információk:</u>		
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:**

Normál körülmények között a biztonsági gyufa csak a dörzsfelületen gyullad meg.

10.2. Kémiai stabilitás:

Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A gyufafaj sűrűlódás hatására meggyullad a dörzsfelületen.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, láng, szikra és szélsőséges hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Gyufafaj és dörzsfelület.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: foszfor-oxidok, hidrogén-klorid gáz, szén-oxidok és korom.

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 tartalmaz olyan összetevőt, amely 0,1%-nál nagyobb mértékben van jelen vagy egyenlő, és lehetségesen, valószínűsíthetően vagy bizonyítottan rákkeltő az emberre az IARC szerint.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Kálium-klorát: bőr – nyúl – enyhe irritáció; szem – nyúl – enyhe irritáció.

Kálium-klorát (CAS-szám: 3811-04-9):

LD50 (orális, patkány): 1870 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

Amorf vörösfoszfór (CAS-szám: 7723-14-0):

LD50 (orális, patkány): > 15000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőr: irritációt okozhat.

Szem: irritációt okozhat.

Belégzés: ártalmas lehet.

Lenyelés: ártalmas lehet.

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:

Toxicitás halakra:

Kálium-klorát (CAS-szám: 3811-04-9):

LC50 – *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) – 1.750 mg/l – 96 h

Amorf vörösfoszfór (CAS-szám: 7723-14-0):

LC50 – *Lepomis macrochirus* (kékkopoltyús naphal) – 0.005 mg/l – 96 h

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre:

Kálium-klorát (CAS-szám: 3811-04-9):

EC50 – *Daphnia magna* (Water flea) – 1.093 mg/l – 24 h

Amorf vörösfoszfór (CAS-szám: 7723-14-0):

EC50 – *Daphnia magna* (water flea) – 30 mg/l – 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat. A használt gyufa és doboza lebomlik a környezetben.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben és a 16/2001 (VII. 18) KöM rendeletben foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nagy mennyiségű gyufa biztonságosan ártalmatlanítható lerakással egy engedéllyel rendelkező telephelyen, vagy ellenőrzött égetéssel egy jóváhagyott égetőműben.

A termékre nem adható 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:
1944
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
BIZTONSÁGI GYUFA (levél, kártya, doboz formában)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
4.1
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nem osztályozták környezetre veszélyesnek.
Nem osztályozták tengersiznyezőként.
- 14.6. A felhasználtót érintő különleges óvintézkedések:
Különleges előírások: 293
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Alagútkorlátozási kód: E
Szállítási kategória: 4
EmS: F-A, S-I
Rakodási kategória: A
IATA Mennyiségi korlátozás: 10 kg, csomagolási utasítás: Y455
Utasszállító repülőgép: max 25/pkg, csomagolási utasítás: 455
Teherszállító repülőgép: max. 100 kg / pkg, csomagolási utasítás: 455
ERG kód: 3L
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs.

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 kívül 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. Veszélyes hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről és módosításai
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. 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: nincs.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

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

R 9 – Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 16 – Oxidáló anyaggal érintkezve robbanásveszélyes

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

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

H228 – Tűzveszélyes szilárd anyag.

H271 – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

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 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, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. 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.

Töltse le ezt a biztonsági adatlapot
telefonjára a QR-kód segítségével
és ossza meg partnereivel.



Bővebb információ a QR-kód
használatáról:
www.biztonsagiadatlap.hu