

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó			Oldalszám: 1/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.		Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

1. Szakasz: Készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

Brill -Jégoldó

1.2 A készítmény megfelelő azonosított felhasználása, ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: gépjárművek szélvédőinek jégmentesítése

Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Krarusz Kft. 8200 Veszprém Csemete utca 3.

+36 88 420260

e-mail: msd@krarusz.hu

1.4 Vészhelyzeti telefonszám:

Nemzeti Tanácsadó Testület / Mérgezési Központ

Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: 06-80-201-199

Szállító: Krarusz Kft. 8200 Veszprém Csemete utca 3.

Nyitva tartás: 07:00 – 15:00 Hétfő-péntek

2. Szakasz: Veszély meghatározása

2.1 A készítmény osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Flam. Liq. 2
Eye irrit 2.

Veszélyességi osztály:
H225
H319

Figyelmeztető mondat:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz

2.2 Címkézési elemek (a 1272/2008 EK szerint)

Kereskedelmi név: **Brill-Jégoldó**

Veszélyt meghatározó összetevő: Etanol [CAS 64-17-5] > 65 % <90%

További összetevők:

GSH piktogram:



GHS02

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 2/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély!

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Edény szorosan lezárva tartandó
P264 Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
P280 Szemvédő használata kötelező

Tárolás

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

Elhelyezés hulladékként:

P 501 Tartalom edényzet elhelyezése hulladékként

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend, 38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend.]: lásd 14. fejezetben

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez:

Etanol, denaturált.

2.3 Egyéb veszély: Nem tartalmaz PBT és vPvB alkotót

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó			Oldalszám: 3/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.		Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem anyag

3.2 Keverékek

Kémiai jellemzés

Víz, alkoholok, monoetilén-glikol, metil-etil-keton, valamint színező- és illatanyagok keveréke.

Megnevezés	EINECS szám	CAS Szám	Vesz. oszt és kategória 1272/2008/EK	Figyelmeztető Mondat	Koncentráció Tömeg %
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5 *(C=> 50%)	Flam. Liq. 2 <u>Eye Irrit. 2</u>	H225 H319	>65%- <90%
Izopropil-alkohol REACH Regisztr. sz.: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225, H319 H336	< 3%
Etán-1,2-diol REACH Regisztr.szám 01-2119456816-28-0024	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373	< =10% >5%
Metil-etil keton REACH Regisztr.szám 01-2119457290-43-xxxx	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225, H319 H336	< 1,0%

Az R és H -mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

4. Szakasz: Elsősegély és intézkedések:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos. Eszméletlen sérültet helyezzünk rögzített oldalfekvésbe.

Belélegezve: Vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént. Hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve: A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Az átnedvesedett ruházatot vessük le.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) több percen át azonnal ki kell öblíteni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelve: Hánytatás céljából itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

Az anyag belélegzése vagy lenyelése kábító hatást vált ki, ami eszméletvesztéssel is járhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó			Oldalszám: 4/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.		Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag:
Alkoholálló hab, porral oltó, vízpermet sugár, CO2

Nem alkalmazható oltóanyag: Nem ismert.

5.2. A keverékekből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:
Égés esetén szén-monoxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.
Légzésvédő készülék.
További útmutató:
A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.
A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

6. Szakasz: Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

6.1 Személyes intézkedések: Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetre vonatkozó előírások: Nem szabad élővízbe, közcatornába engedni. Ha véletlenül belekerül az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3 Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

A kiömlött terméket nedvszívó, nem gyúlékony anyaggal (föld, homok, Kieselgur, Vermiculit) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell tárolni ártalmatlanításig.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetés biztosítandó.
Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.
Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell.
Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó			Oldalszám: 5/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.		Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Nem megfelelő tároló edény: Alumínium

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 35°C

Erős savakkal, lúgokkal, erős oxidáló szerekkel együtt a készítmény nem tárolható

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Illatosított téli szélvédőmosó.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés: Megfelelő szellőztetés.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek

[Expozíciós határérték 5/2020. (II.6.) ITM rendelet szerint.]

Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m³ IV.

CK-érték: 3800 mg/m³

Izopropil-alkohol: ÁK-érték: 500 mg/m³ b, i II.1.

K-érték: 1000 mg/m³

Monoetilén-glikol: ÁK-érték: 52 mg/m³ b, i I. EU3

CK-érték: 104 mg/m³

Metil-etil-keeton ÁK-érték: 600 mg/m³ II.1

CK-érték: 900 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: nem szükséges. Ha fennáll az expozíciós határérték túllépésének veszélye, szerves gázok ellen védő betéttel ellátott légzésvédő használandó, ha a levegő oxigéntartalma >18%, A(DIN3181).

Kéz védelme: védőkesztyű (EN374-3 legalább 0,5 mm vastagságú (nitrilgumi, butilgumi))

Szemvédelem: védőszemüveg

Bőrvédelem: védőruházat

Egyéb speciális: nincs adat

A környezeti expozíció korlátozása: Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 6/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: kék, tiszta

Szag: kellemes, gyümölcs illat (citrom)

Állapotváltozás:

Kristályosodási pont (ASTM D 1177): < -40°C

*Forráspont: > 35 °C

További jellemzők:

*Lobbanáspont (zárttéri): <23°C

Gyulladáspont: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó 16.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: 3,5/15 vol. %

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség (20°C-on) (DIN 51757): 0,85-0,90g/cm³

Oldhatóság vízben (20°C-on): korlátlanul oldódik

Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat

pH-érték (20°C-on, eredeti állapotban): 7,5 +/- 0,5

Viszkozitás (20°C-on), dinamikai: nem ismert

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás: a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer, Alkálifémek, Alkáli földfémek, Erős savak, pl. salétromsav, kénsav, peroxidok pl. hidrogén peroxid.

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 7/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlás-termék.

Veszélyes égéstermékek: lásd 5. fejezetet.

11. Szakasz: Toxikológiai információk:

A készítmény nagy mennyiségben történő felszívódása, belélegzése bódultságot, szédülést, részegséget, eufóriát okoz, végső esetben eszméletvesztést, alkoholmérgezést. Gőzeit belélegezve enyhe nyálkahártya irritáció is felléphet. Nagy mennyiségek lenyelése esetén hányinger, hányás fordulhat elő.

11.1.1 Akut toxicitás:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású.

Komponensek:

Etil-alkohol:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány): 7060 mg/kg

Dermális (OECD 402): nincs adat

Inhalációs (OECD 403): LC₅₀ (patkány): 20000 ppm/10 óra

Izopropil-alkohol:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) 2000 mg/kg

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) 2000 mg/kg

Inhalációs (OECD 403): nincs adat

Etán-1,2-diol:

Orális (OECD 401): LD₅₀ (patkány) >2000 mg/kg

Dermális (OECD 402): LD₅₀ (nyúl) >2000 mg/kg

Inhalációs (OECD 403): nincs adat

11.1.2-3. Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: irritálhatja a szemet

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki. Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

11.1.4. Szenzibilitás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján)

11.1.5. Krónikus toxicitás:

nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás:

nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 8/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

- 11.1.6. Rákkeltő hatás:** nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
- 11.1.7. Mutagenitás:** nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
- 11.1.8. Reprodukciót károsító tulajdonság:** nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensek:

Etil-alkohol:

vízi organizmusok:

Haltotoxicitás: LC₅₀ >100 mg/l/48 óra

Daphnia toxicitás: EC₅₀ >100 mg/l/48 óra

Algák: nincs adat

talajban élő szervezetek: nincs adat

növények: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Lebontható.

A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm. rendelet követelményeinek.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Mobilitás

Mobilitás talajban: a készítmény vizes környezetben szétterjed.

Mobilitás vízben: vízben oldódik, a vízfelületről elpárolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem

12.6. Egyéb káros hatások

Biológiai oxigénigény: Nincs adat.

Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

Hatása a környezetre: A vízi organizmusokra ártalmas lehet.

Vízveszélyességi besorolás(német): WGK 1

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.		
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.		
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 9/11		
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.	

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító szám: EWC kód: 07 01 04*

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információ:

Szárazföldi szállítás (közúti/ vasúti)

ADR/RID: 3

UN-szám: 1170

Csomagolási csoport: III

Osztályozási kód: F1

Veszélyt jelölő számok: 33

Címke: 3

Megnevezés: Etilalkohol oldat

Tengeri szállítás

IMDG: 3

UN-szám: 1170

Csomagolási csoport: III

Címke: 3

EmS: F-E

Megnevezés: Etilalkohol oldat

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCSM rendelet módosítása, és 5/2020. (II.6.) ITM rendelet.

EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002. (XI.28.)

EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító

38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendeletmódosításáról.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP			Krarusz Kft.	
1907/2006/EK irányelv szerint			8200 Veszprém, Csemete utca 3.	
Brill -Jégoldó			Oldalszám: 10/11	
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.		Kibocsátás kelte: 2015. június 30.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz: Egyéb információ:

16.1. A jelen adatlapban használt rövidítések és betűszavak:

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat):

Flam. Liq. 2 kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2 kalkulációs módszer

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

16.2. Felülvizsgálatok

A nagymértékű változások miatt az adatlapot teljesen újnak kell tekinteni.

Változtatások

2016_10. 11 felülvizsgálat 1.

Összetétel változása

Metil-etil keton REACH Regisztr.szám 01-2119457290-43-xxxx	201-159-0	78-93-3	F Tűzveszélyes Xi Irritatív	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	R11, R36 H225, H319 H336	< 1,5%
--	-----------	---------	--------------------------------	---	------------------------------------	--------

Ellenőrzési paraméterek kibővítése a 8.1-ben

Metil-etil-keton: AK –érték 600 mg/m³

CK –érték 900 mg/m³

2.2 pont A címkézési elemek megváltoztatása Ver.1.0-ban

Veszélyt meghatározó összetevő: Etanol > 65 % <90%

Felülvizsgálat 2.

A keverék alkotók osztályozásának megváltoztatása a 3.2-ban, 1272/2008 EK szerint

Felülvizsgálat 3.

8.1 Expozíciós határérték változása 5/2020.(II.6) ITM

BIZTONSÁGI ADATLAP		Krarusz Kft.		
1907/2006/EK irányelv szerint		8200 Veszprém, Csemete utca 3.		
Brill -Jégoldó		Oldalszám: 11/11		
Változat: 1.0	Felülvizsgálat: 3.	Felülvizsgálat kelte: 2020. május 08.	Kibocsátás kelte: 2015. június 30.	

16.3 Jogi megtagadó nyilatkozat

A jelen adatlapban található információ az Krarusz Kft. jelenlegi tudásán és tapasztalatán alapul. Semmilyen körülmények között sem képezi a felhasználók más munkaegészségi és biztonsági jogszabály által előírt saját munkahelyi kockázati értékelését. Ezen adatok átadásával az Krarusz Kft. nem garantálja vagy szavatolja a beszállított áru semmiféle speciális tulajdonságát vagy minőségét.