



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Gorilla Grab Szerelési ragasztó	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Ragasztó épületi, asztalos és szabadidős tevékenységhez, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Gorilla Glue Europe A/S Chorley Business & Technology Centre East Terrace Euxton Lane Chorley PR7 6TE +44 (0) 1257 241319 eusales@gorillaglu.com	Forgalmazó: Badzsuz Kft. 2167 Vácduka Széchenyi u. 4. +36 20 28 22 371 info@gorillaglu.com
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek:

Nincs osztályozva.

EUH 208: DIOCTYLTINBIS(ACETYLLACETONATE)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy keverék nem tartalmaz-e vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve vonatkozik-e rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
DISTILLATES, PETROLEUM, HYDROTREATED MIDDLE	64742-46-7	265-148-2	5-10	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
Alkoxysilane	2768-02-7	220-449-8	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
bis(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE	52829-07-9	258-207-9	<1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
DIOCTYLTINBIS(ACETYLLACETONATE)	54068-28-9	483-270-6	<1	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Eszméletlen sérült szájába ne adjunk semmit. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék címkéjét.



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

Belélegzést követően:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelést követően:	Öblítsük ki a sérült száját. Hánytatni TILOS. Azonnal forduljunk orvoshoz/toxikológiai központhoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel legalább 15 percig. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz/toxikológiai központhoz. A szennyezett ruházatot mossuk ki újra használat előtt.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Hosszantartó érintkezés esetén irritációt okozhat. Belélegzést követően: Hosszantartó vagy ismétlődő belélegzés esetén káros hatású lehet. Bőrrel való érintkezést követően: Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt okozhat. Szembe kerülést követően: Szemirritációt okozhat.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelést követően: Lenyelést követően feltehetően káros hatása van. Ha szükséges az orvosi tanácsadás, legyen kéznél a termék tartalya vagy címkéje.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	Környezetnek megfelelő oltóanyag. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Nem gyúlékony, nem robbanékony. Nincs ismert.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Óvatosan járjunk el vegyi tűz esetén. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését. <u>Nem sürgősségi személyzet számára:</u> Viseljünk megfelelő védelmi ruházatot. Evakuáljuk a személyzetet. <u>Sürgősségi személyzet számára:</u> A tisztító személyzet viseljen megfelelő védelmi ruházatot. Biztosítsunk szellőztetést. Akadályozzuk meg a kiömlést, ha biztonságosan megtehetjük.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A kiömlött terméket itassuk fel inert anyaggal, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Evés, ivás, dohányzás előtt és a munka végeztével a kezeket és más szennyezett területeket szappanos vízzel mossuk meg.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A terméket jól lezárt tartályban száraz, hűvös jól szellőztetett helyen tároljuk. Hőtől és összeférhetetlen anyagoktól távol tartandó.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Ragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Isophorone diamine	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	20.1 mg/m ³	20.1 mg/m ³	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Isophorone diamine	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	0.526 mg/kg bw/day
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Isophorone diamine	STP	3.18 mg/l	édesvízi	0.06 mg/l
	szárazföld	1.121 mg/kg	sósvízi	0.006 mg/l
	időszakos	0.23 mg/l	édesvízi üledék	5.784 mg/kg
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	0.578 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése Biztosítsunk szemmosó csapot és sürgősségi zuhanyt a munkaterületen. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Tartsuk be az országos és helyi előírásokat. Használat közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőztetés, porképződés esetén szükséges. A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti félálc viselése ajánlott.

Kézvédelem:

Nem szükséges, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlható.

Szemvédelem:

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: paszta
Szín: fehér
Szag: enyhe
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

Relatív sűrűség: 1,62
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Nem ismert.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert.
10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció (polimerizáció) nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

Belélegezve káros.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
		LD50 szájon át	Nem ismert
	LD50 bőrön át	Nem ismert	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl

Bőrkorrozó/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-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): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
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 információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	-	EC50/48h		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert	
BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert	

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Isophorone diamine	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

Részben mobilis.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs adat			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet 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 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély
Flam. Liq. 3; Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Repr. 2; Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória
STOT RE 2; Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.



Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Gorilla Grab Szerelési ragasztó

Elkészítés időpontja: 2016.11.07.

Verzió szám:1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2016.11.07.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása