

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006-al II. MELLÉKLET és 1272/2008-al összhangban
(Minden EU rendeletre és irányelvre irányuló hivatkozást egyetlen, számokból álló kifejezés jelöl)
Kiadva 2024-12-19
Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Boule Cal-5Diff A1
Cikkszám	1504517

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított használati módok	Műszerkalibrálás
------------------------------	------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat	BOULE MEDICAL AB Domnarvsgatan 4 163 53 Spånga Svédország
Telefonszám	+46(0)8 - 7447700
E-mail címe:	info@boule.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az értékelést követően ezt a keveréket nem sorolják be veszélyesként a(z) 1272/2008 értelmében

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram	Nem alkalmazható
Figyelmeztetés	Nem alkalmazható
Figyelmeztető mondat	Nem alkalmazható

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

A termék biológiai eredetű anyago(ka)t tartalmaz, amely(ek) kórokozókat tartalmazhat(nak).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
ALBUMINOK, VÉRSZÉRUM		
CAS sz.: 9048-46-8 EK sz.: 232-936-2	Acute Tox. 4; H302	<3 %

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Aggály esetén, vagy ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz/szakorvoshoz.

Belélegzés esetén

Vigye friss levegőre, és hagyja nyugalomban. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén

Biztonsági okokból öblítse ki a szemét vízzel; ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bőr szokásos mosása elegendőnek tekintendő, ha azonban a tünetek továbbra is fennállnak, akkor forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki vízzel az orrunkat, szánkát és torkunkat.

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

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

Szembejutás esetén

Átmeneti szemirritáció.

Lenyelés esetén

Irritálhatja a nyálkahártyát, hányingert és hányást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Ha orvoshoz fordul, mindenképpen vigye magával ezt a biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Az oltáshoz használjon vízpermetet, oltóport, széndioxidot vagy alkoholnak ellenálló habot.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén egészségre veszélyes anyagok vagy más tekintetben káros anyagok eloszthatók.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedéseket kell tenni az egyéb anyagokat figyelembe véve a tűz helyszínén.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

Viseljünk teljes védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jogosulatlan és nem védett személyeket tartsuk biztonságos távolságban a helyszíntől.

Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.

Gondoskodjunk jó szellőzésről.

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel a folyadékok semleges nedvszívó anyaggal, például vermikulittal. Az ártalmatlanításhoz gyűjtse az anyagot a hulladékkezelő létesítményben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelés érdekében tegye meg a szükséges megelőző- és óvintézkedéseket.

Ne lélegezze be a terméket és kerülje el a szemmel és bőrrel való érintkezését.

Munka során törekedjen a kiömlés elkerülésére. Kiömlés esetén azonnal intézkedjen a jelen biztonsági adatlap 6. szakaszában meghatározott útmutatásoknak megfelelően.

Ezt a terméket tárolja az élelmiszeripari termékektől elkülönítve, és tartsa elzárva a gyermekektől és a háziállatoktól.

Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.

A termék használata után mosson kezet.

Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tartsa távol az összeférhetetlen termékektől.

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Szükség esetén hajtsa végre a megfelelő műszaki ellenőrzéseket, lásd a 8. fejezetet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket olyan módon kell tárolni, amely megakadályozza az egészségre és a környezetre gyakorolt hatásokat. Kerülje el az emberek és az állatok kitétségét és ne bocsássa ki a terméket érzékeny környezetbe.

A biztonságos tárolás érdekében tegye meg a szükséges megelőző- és óvintézkedéseket.

Gyermekektől tartsa távol.

Élelmiszertől és takarmánytól, valamint az ezekkel a dolgokkal érintkező eszközöktől vagy felületektől távol tárolandó.

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.

Tároljuk száraz és hűvös helyen.

Tárolja jól szellőzött helyen.

Ne tárolja az összeférhetetlen anyagok közelében (lásd 10.5. pont).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

NÁTRIUM HIDROXID

Magyarország (ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 1 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 2 mg/m³

Megjegyzés m

NÁTRIUM-AZID

Magyarország (ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 0,1 mg/m³

Megengedett csúcskoncentráció (CK) 0,3 mg/m³

A rövidítések magyarázata a 16b. szakaszban olvasható

DNEL

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

PNEC

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A termék vagy alkotóelemei által előidézett kockázatokat a feladat-specifikus kockázatértékelés során figyelembe kell venni, a jelenlegi munkakörnyezeti jogszabályokkal összhangban. A kockázatértékelést rendszeresen felül kell vizsgálni, és szükség esetén frissíteni kell.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkahelyi szellőzésnek olyan levegőminőséget kell biztosítania, amely megfelel a munkakörnyezetre vonatkozó jelenlegi jogszabályok követelményeinek. A levegőben lévő szennyeződések eltávolítása végett a forrásnál lehetőség szerint helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni.

Szem-/arcvédelem

Az EN166 szabvány szerinti védőszemüveget kell viselni, ha közvetlen kitettség vagy fröccsenés veszélye áll fenn.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ha fennáll a közvetlen érintkezés kockázata, használjunk olyan védőkesztyűt, amely teljesíti az EN374 jelű szabvány kívánalmait.

Folyamatos kapcsolat közben olyan kesztyűt viseljen, amelynek az áttörési ideje legalább 240 perc, még jobb, ha meghaladja a 480 percet.

A kesztyűgyártóval folytatott konzultáció alapján a legjobban megfelelő védőkesztyűt kell választani, figyelembe kell venni a konkrét feladathoz és a szóbanforgó vegyszerek tulajdonságaihoz tartozó kockázatértékelést. Vegye figyelembe, hogy az anyag áttörési idejét az expozíció időtartama, a hőmérsékleti viszonyok, a kopás stb. befolyásolják.

A termék kémiai tulajdonságai alapján a következő kesztyűanyagokat (EN 374) javasoljuk:

- Neoprén gumi.
- Nitril gumi.

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

A legmegfelelőbb légzőkészülékről a kinevezett biztonsági képviselővel konzultálva kell dönteni, figyelembe véve az adott feladat kockázatértékelését.

A termék fizikai és kémiai tulajdonságai alapján a következő szűrőtípus(ok) és/vagy szűrőkombinációk ajánlottak:

- A/P2.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

A környezetvédelmi kitettség korlátozásához lásd a 12. fejezetet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	folyadék alak: folyadék
b) Szín	piros
c) Szag	jellemző
d) Olvadáspont/fagyáspont	0 °C
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
f) Tűzveszélyesség	Nem javasolt
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Nem javasolt
h) Lobbanáspont	Nem javasolt
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nem javasolt
j) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
k) pH	Leszállításkor a pH: 7
l) Kinematikus viszkozitás	Nem javasolt
m) Oldhatóság	Vízben való oldhatóság Oldható
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem javasolt
o) Gőznyomás	Nem javasolt
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség	Nem javasolt
r) Részecskejellemzők	Nem javasolt

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem javasolt

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem javasolt

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetésszerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nomrál használat esetén nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Det finns inga kända förhållanden som ska undvikas.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az érintkezést tömény savakkal és lúgokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A lehetséges egészségügyi kockázatokra vonatkozó információ a tapasztalaton és / vagy a termék több összetevőjének toxikológiai tulajdonságain alapul.

akut toxicitás

A termék nem minősül akut mérgezőszernek.

bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék nem sorolható a bőr kimaródását / izgatását előidéző anyagok közé.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemsérülés/szem irritáció szempontjából a termék nincs osztályba sorolva.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék nem minősül érzékenyítőszereknek.

csírasejt-mutagenitás

A termék nincs mutagén osztályba sorolva.

rákkeltő hatás

A termék karcinogén osztályba sorolva.

reprodukciós toxicitás

A termék nincs reprodukciós szempontból toxikus osztályba sorolva.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Egyszeri kitettség esetén a termék nem sorolható a szervezetre meghatározott mérgező hatást kifejtő anyagok közé.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Az ismétlődő expozíciót követő szervi toxicitás szempontjából a termék nincs besorolva.

aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

11.2.2. Egyéb információk

Nincs megadva.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Normál használat esetén semmilyen ökológiai károsodás nem ismert, vagy nem várható.
Akadályozzuk meg, hogy a földre, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sem a termék, sem annak tartalma nem halmozódik fel a környezetben.

12.4. A talajban való mobilitás

Információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 vagy az (EU) 2018/605 kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a terméknel

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

A termék nem minősül veszélyes hulladéknak.

Amennyiben lehetséges, a kiürült és kiöblített csomagolást dobjuk a szelektív hulladékgyűjtőbe.

Lásd a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvet. Tartsa be a hulladékkezelésre vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként besorolva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nincs megadva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg Javítások a dokumentumban

Ez az első változat

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Acute Tox. 4 Akut toxicitás (szájon át), 4. veszélyességi kategória - Acute Tox. 4, H302 - Lenyelve ártalmas

A rövidítések magyarázata a 8. szakaszban olvasható

Magyarország

m Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet(ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük 1272/2008 Melléklet I , aktualizált változata 2024-12-19.

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pld. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyianyag beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

- 1907/2006 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 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
- 1272/2008 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
- 2008/98/EK AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek belejátszanak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

H302 Lenyelve ártalmas

16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.

Figyelmeztetés visszaélésre

Nincs megadva.

Egyéb lényeges információ

Nincs megadva

Szerkesztői információ



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, www.kemrisk.se