

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 1/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

BENTA 480 SL

Termékkód: SHA 0900 A

UFI: A3JD-GKX6-220A-5CCM

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Prime Business Park, Vile Parle (West), Mumbai –

400056, India

Tel.: +91 22 6678 2800

Fax: +91 22 6678 2828

E-mail: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Tel.: +36 1 631 9093

Fax: +36 1 220 6855

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Tel.: +36 1 631 9093

Fax: +36 1 220 6855

E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 631 9093

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Acute Tox. 4

H302

Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 2/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név:

BENTA 480 SL

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő:

Bentazon

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P302+P352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 3/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs ismert.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek
Kémiai jelleg: Vízben oldott növényvédőszer hatóanyag.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Bentazon REACH reg. szám: nem szükséges	246-585-8	25057-89-0	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H302 H317 H319 H412	40,5

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási 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! Orvosi ellátás esetén mindig mutassuk meg az orvosnak a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel le kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájüreget vízzel és azonnal vigyünk kórházba a sérültet.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 4/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem: enyhe irritáció.

Bőr: túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs ismert.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 5/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Nagy kiömlés esetén az érintett területet le kell zárni. A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, szilikagéllal, univerzális folyadékmegkötővel, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Mezőgazdasági felhasználás: Gyomirtó.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 6/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Vegyszerálló védőruha, csizma (EN 20345, EN 13832).

c) a légutak védelme Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: víztiszta folyadék

b) Szín: sötétsárga

c) Szag: lakkszerű

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és

forrásponttartomány: 100°C

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 7/(13)
(gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| f) | Tűzveszélyesség: | nem éghető |
| g) | Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) | Lobbanáspont: | nem lobban |
| i) | Öngyulladás hőmérséklet: | >400°C |
| j) | Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) | pH: | 7,22 (1%-os vizes oldat) |
| l) | Kinematikus viszkozitás | |
| | 40°C-on: | nincs adat |
| | 100°C-on: | nincs adat |
| m) | Oldhatóság | |
| | Oldhatóság vízben: | elegyedik |
| | Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) | N-oktanol/víz megoszlási hányados
(log érték): | <3 (bentazon) |
| o) | Gőznyomás: | |
| p) | Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,1861 g/ml |
| q) | Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) | Részecskejellemzők: | nincs adat |

- 9.2 Egyéb információk:
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| Felületi feszültség 20°C-on: | 46,94 N/m |
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidáló |
| Kinematikai viszkozitás: | 7,167 mm ² /sec |
| Dinamikai viszkozitás 40°C: | 8,501 mPa.s |

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- | | | |
|------|----------------------------------|--|
| 10.1 | Reakciókészség: | Nincs ismert veszély. |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: | Nincs adat. |
| 10.3 | A veszélyes reakciók lehetősége: | Nincs ismert. |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: | Rendkívül alacsony vagy magas hőmérséklet, hőforrás,
közvetlen napsütés. |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: | Nincs ismert. |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: | Normál körülmények között nincs ismert veszélyes
bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz. |

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 8/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

11. Szakasz Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:	Lenyelve ártalmatlan.
Orális: LD50 (patkány):	2000 mg/kg
Dermális: LD50 (patkány):	> 2000 mg/kg
Inhalációs: LC50 (patkány):	>5,0 mg/l (4 óra)
Bőrkorrózió/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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Nem áll rendelkezésre adat.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Hal (<i>Onchorhynchus mykiss</i>):	LC50 >100 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>Daphia magna</i>):	EC50 64 mg/l/48 óra
Alga (<i>Anabaena flos-aquae</i>):	ErC50 10,1 mg/l/120 óra
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs adat.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 9/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

- | | | |
|------|--|---|
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség:
<i>Bentazon:</i> | A termékre nincs adat.
Log Pow: <3 |
| 12.4 | A talajban való mobilitás:
Mobilitás vízben: | Vízzel elegyedik és mobil.
Nincs adat. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei: | Nincs adat. |
| 12.6 | Endokrin károsító tulajdonságok: | Nincs adat. |
| 12.7 | Egyéb káros hatások
Vízveszélyességi besorolás (német): | Nincs adat
- |

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 10/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

- | | | |
|------|---|--------------|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám: | nem besorolt |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | nem besorolt |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): | nem besorolt |
| 14.4 | Csomagolási csoport: | nem besorolt |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: | nem besorolt |
| | Tengerszennyező: | - |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 11/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	kalkulációs módszer
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Repr. 2	H361d	gyártói besorolás
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Sens. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 12/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyaglejegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: BENTA 480 SL

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2014. 10. 17 / 2016. 03. 01. Honosítás kelte: 2015. 01. 21. Oldal: 13/(13)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 18.

OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 03. 05.	2
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021. 01. 13.	3
2. 11 16	A veszély azonosítása Toxikológiai információk Egyéb információk	2023. 01. 18.	4