

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (2006. december 18.) REACH rendelete szerint (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)



DRACO 50 SG

A z elkészítés dátuma: 20.09.2012

Az aktualizálás időpontja: 30.03.2020

Változat: 2.3

1. szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

DRACO 50 SG

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

Növényvédő szer – herbicid granulátumok vizes oldatban. Üzemi felhasználásra rendeltetett termék. A címkén található felhasználási utasítás szerint alkalmazandó.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNIGO Sp. z o.o.

Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, Lengyelország

Adószám: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innigo.com

A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Toxicológiai intézmények: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

2. szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Acute 1, H400

Skin. Sens.1 H317

2.2. Címkézési elemek

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Figyelem

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P280 – Védőkesztyű használata kötelező.

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

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

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH401 – Az egészséggel és környezettel kapcsolatos veszélyek elkerülése érdekében járjon el a használati utasítás szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

| Kémiai megnevezés | Index # | CAS szám | EK szám | Tartalom [tömeg%] | CLP szerinti besorolás |
|---|--------------|-------------|-----------|-------------------|---|
| Tribenuron-metil: IUPAC: Methyl(2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)carbamoylsulfonyl]benzoate | 607-177-00-9 | 101200-48-0 | 401-190-1 | 50 % | Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 |
| EDTA-Na4 | - | - | 200-573-4 | < 25 % | Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Chronic 3 H412 |
| nátrium-karbonát | 011-005-00-2 | 497-19-8 | 207-838-8 | < 20 % | STOT SE. 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318 |

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtás módjainak leírása

Általános ajánlások:

Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használata előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:

- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőrkontaktus: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- szembejutás: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. A száját vízzel ki kell öblíteni. Ne adjon be szájon át semmit.

Kezdetben tüneti és fenntartó kezelést kell alkalmazni.

Szájba kerülés, lenyelés esetén az alábbi kezelések fontolandók meg: aktívszenes gyomormosás, és ha szükséges, további kezelések.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelésről az orvos dönt a sérült állapotának felmérése után.

Ellenszer: nincs.

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. szakasz ELJÁRÁS TŰZ ESETÉN

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot. A tűz vagy robbanás során keletkező füstöt nem szabad belélegezni.

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek: alkoholálló hab vagy száraz oltóporok (A, B, C), széndioxid, homok vagy föld, vízköd. A környezeti adottságoknak megfelelő oltási módszerek alkalmazandók.

Alkalmatlan tűzoltószerek: Erős kötött vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz során fellépő magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkeznek – pl. szénoxidok, nitrogénoxidok, klórvegyületek. Kitértég égéstermékek veszélyes lehet az egészségre. Ne lélegezzük be a keletkező gőzök, gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzzel érintett zónában található edényeket szórt vízsugárral hűteni kell, és amennyiben lehetséges, el kell őket távolítani a veszélyeztetett területről. Ha a tűz zárt helységben tör ki, védőöltözetet és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Meg kell akadályozni az oltóvíz felszíni és talajvizekbe, csatornába kerülését. A tűz maradványait és az oltóvizet az előírások betartásával ártalmatlanítani kell.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK NEM SZÁNDÉKOS KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgáltatókat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő anyag alkalmazásával összegyűjtve el kell távolítani. Össze kell gyűjteni a sérült edényeket, és zárt pótdényzetbe kell helyezni. A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára. Az érintett területet az anyag teljes eltávolítása után fel kell mosni, a helységet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.
A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett öltözetet és védőeszközöket le kell venni az ételek fogyasztására kijelölt helységbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata után alaposan kezelt kell mosni. Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legalább 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

7.3. Különleges végfelhasználás (végfelhasználások)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

[A Munkaügyi és Társadalompolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők a legmagasabb megengedett koncentrációi és intenzitásai ügyében (Dz.U. [lengyel törvényközlöny] 2002. évfolyam 217. szám 1883. tétel a későbbi módosításokkal)]

nem került meghatározásra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott megengedett átlagkoncentrációi:

nem került meghatározásra

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megkövetelt védelmi szint és az ellenőrzési módok különböznek a potenciális expozíció körülményeitől függően. Az ellenőrzési módokat a helyi körülmények kockázatelemzése alapján kell megválasztani.

A szem és az arc védelme:

Nincs különleges ajánlás.

A bőr védelme:

A kéz védelme:

A készítmény üzemi szintű alkalmazása esetén, feltéve a gyakori vagy hosszantartó expozíciót, biztosítani kell a kéz munkakörülményeknek megfelelően megválasztott védelmet. A megfelelő, hosszabb expozíció esetén is védelmet biztosító, vegyszerek hatásának ellenálló (EN 374) védőkesztyűk (ajánlott: 6. védelmi fokozat, ami > 480 perc áthatolási időnek felel meg az EN 374 szerint): pl. nitrilkaucsuk (0,4 mm), kloroprén kaucsuk (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) és mások.

A védőkesztyűk anyaga:

A megfelelő védőkesztyűk megválasztása nem csak az alapanyag, hanem a gyártók közötti különbségek miatt a márkától és a minőségtől is függ. A kesztyű anyagának ellenálló-képessége vizsgálatok alapján állapítható meg. A kesztyűk elhasználódásának pontos időtartamát a gyártónak kell megállapítania.

Egyéb:

A test védelmét a végzett tevékenységek és a lehetséges hatások függvényében kell megválasztani, pl. köpeny, védőcipő, vegyszereknek ellenálló védőöltözet (az EN 14605 szerint).

A légutak védelme:

Kerülni kell a termék páráinak belélegzését. A légutak védelme elégtelen szellőzés esetén: részecskeszűrő közepes szűrés hatékonysággal szilárdrészecskés és cseppfolyós aeroszolokra, pl. EN 143 vagy EN 149, P2, vagy FFP2 típus).

Hőmérsékleti veszélyek:

Nem érinti.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni a terjedését a környezetben és bekerülését a csatornába és vízfolyásokba.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|---|
| Megjelenése: | henger alakú granulátum színes krém |
| Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöb: | nincs adat |
| 1%-os vizes szuszpenzió pH-ja | 9.5-10.5 |
| Olvadáspont / dermedéspont: | olvadáspont > 400 °C |
| Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | a gyújtás nem fordul elő, hogy az olvadáspont |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Éghetőség: | nem gyúlékony |
| Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ: | nincs adat |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Relatív sűrűség: | térfogatsűrűség = 0,57 g/ml |
| Oldhatóság: | vízben oldatot képez |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz: | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet: | hiánya öngyulladás hogy az olvadáspont |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Viszkozitás: | nincs adat |
| Robbanóképesség: | nincs |
| Oxidálóképesség: | nincs |

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésének megfelelő tárolási és kezelési körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendes alkalmazási és tárolási körülmények között nem áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolásra jellemző tartományon kívüli hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyéb bomlástermékek - nem állnak rendelkezésre adatok.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információA keveréket érintő adatok:

Takut toxicitás:

- szájon át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg
- bőrön át (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/ttkg

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): nem irritálja a szemet (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)
- bőrre (nyúl): nem irritálja a bőrt (az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint)

Allergizáló hatás:

- bőrre (tengerimalac): erős túlérzékenységet (a Magnusson & Kligman skála szerint)

Maró hatás: a termék a szemeket komolyan károsító összetevőt tartalmaz

Karcinogenitás: a termék nem tartalmaz rákkeltő hatásúként azonosított összetevőt

Mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitásúként azonosított összetevőt

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Kevésbé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

A bőr szennyeződése: A bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.

Felszívódás bőrön át: káros hatású lehet bőrön át felszívódva.

A szem szennyeződése: Szemirritációt válthat ki.

Expozíció a légutakon keresztül: irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

Lenyelés: káros hatású lehet lenyelése esetén.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. ToxicitásA keveréket érintő adatok:

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| - édesvízi halak (Rainbow trout): | LC ₅₀ /96 h > 100 mg/L |
| - nagy vízibolha (Daphnia magna): | EC ₅₀ /48 h > 100 mg/L |
| - algák (Pseudokirchneriella sub.): | ErC ₅₀ /72h > 0.1 mg/L |

Toxicitás méhekre:

| | |
|-------------|--|
| - szájon át | LD ₅₀ /24-72 h > 200µg termék/méh |
| - bőrön át | LD ₅₀ /24-72 h > 200µg termék/méh |

Toxicitás földigiliszták (Eisenia fetida Savigny 1826):LD₅₀/7,14 d > 1000 mg/kg száraz tömeg a szubsztrát**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Tribenuron-metil: DT50 field = 10 d - ez nem marad meg tartósan a talajban.

12.3. Bioakkumulációs képességTribenuron-metil: BCF = határozatlan
logPow <3 nem mutat Biológiai úton felhalmozódhat**12.4. Mozgékonytsága talajban**

Tribenuron-metil: Koc = 9.8-74 (átlagos 31) ml/g

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék egyetlen alkotója sincs felvéve az ECHA jelöltlistára PBT vagy vPvB tulajdonság miatt.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok

13. szakasz HULLADÉKKEZELÉS

13.1. Hulladékkezelési módszerekA szer maradékainak ártalmatlanítása:

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer.

A csomagolások ártalmatlanítása:

A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolásokat más célra történő alkalmazása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID:**14.1. UN-szám:** UN 3077.**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Környezetre veszélyes anyag, SZILÁRD, I.N.O. (tartalmaz 50% Tribenuron-metil).**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9.**14.4. Csomagolási csoport:** III**14.5. Környezeti veszélyek:** azonosító száma 90.**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
nem alkalmazható

15. szakasz JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 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 (EU Hivatalos Lap L 396, a későbbi módosításokkal)
- 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 (EU Hivatalos Lap L 353, a későbbi módosításokkal)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999. május 31-i 1999/45/EK irányelve a Tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (EK Hivatalos Lap L 200, a későbbi módosításokkal)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR), a 2007. 01. 01-től érvényes változat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

2. szakasz - Az adatlap átsorolása a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint.

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatait, az anyagok gyártóitól származó adatok, valamint az európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:

H335 – Légúti irritációt okozhat

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra

Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra

Eye Irrit. – szemirritáló hatás

Skin Irrit. – bőrirritáló hatás

Eye dam. – szemre maró hatású

Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású

Skin Sens. – allergizáló hatás

Acute Tox. – akut toxicitás

STOT SE. – káros hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció következtében

EK szám - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.

CAS - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

ÁK - legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.

CK - rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.

MK - a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.

LC₅₀ - közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.

LD₅₀ - (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.

PBT - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.

vPvB - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszerezéshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.