

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i, REACH-re vonatkozó 1907/2006 sz. Rendelet (EK) követelményei szerint (Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 396 későbbi módosításokkal)



EGZECUTOR 25 SG

Az elkészítés kelte:: 08.07.2014

Frissítés dátuma 09.03.2020

Változat:: 2.0

1. Szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

EGZECUTOR 25 SG

1.2. Az anyag vagy a keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Növényvédő szer – granulátumos herbicid vizes oldat készítésére. Professzionális felhasználásra. A címkének – használati útmutatójának megfelelően használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.

Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa

Adószám: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. Szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék az érvényben lévő szabályok alapján veszélyes termékként lett osztályozva

2.1. A keverék osztályozása

CLP besorolás szerint

Aquatic Acute H400

Aquatic Chronic H410

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) Rendelkezés szerint



Figyelem

A veszély fajtájára utaló mondatok (H mondatok):

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

Az óvintézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P234 – Az eredeti edényben tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszély nem ismert.

3. Szakasz ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Mieszanina Keverékek

Egészségre és a környezetre veszélyes összetevők:

Az anyag neve	Index szám	CAS szám	EK szám	Tartalom [% w/w]	CLP besorolás
Rimszulfuron IUPAC: 1-(4,6-dimethoxyypyrimidin-2-yl)-3-(3-ethylsulfonyl-2-pyridylsulfonyl)urea	-	122931-48-0	-	25 %	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Dimetil-amin	612-001-00-9	124-40-3	204-697-4	1 - 3	Flam. Liq. 1; H224 Acute Toc. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H 314

A jelek és az R mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

4. Szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések:

Kerülni a bőrrel, szemmel és a ruhával való érintkezést. Szennyeződés esetén azonnal levenni a szennyezett ruházatot. Meghibásodás vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz fordulni és amennyiben lehetséges, megmutatni a címkét.

Elsősegélynyújtás:

- belélegzés: kivezetni a károsultat a friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Súlyosabb mérgezés esetén orvoshoz fordulni.
- Bőrrel érintkezés: azonnal le kell mosni a szennyezett bőrfelületet nagy mennyiségű szappanos vízzel.
- Szembe jutás: azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, a szemhéjak alatt is, 15 percen keresztül. A tünetek fennmaradása esetén szemészhez fordulni.
- lenyelés: orvosi javaslat nélkül hánytatni tilos. Száját bő vízzel öblíteni. Ha a sérült nincs eszméleténél, tilos etetni.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A készítményt alacsony akut toxicitás jellemzi. A készítmény vagy a készítmény aktív anyaga okozta mérgezés nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenszer: nincs.

Tünetkezelést alkalmazni.

5. Szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános intézkedések:

Eltávolítani a tűzoltásban részt nem vevő személyeket a veszélyeztetett területről. Eltávolítani a lángforrást, tilos dohányozni. Szükség esetén kihívni a tűzoltókat.

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltószerek:

Oltóhab, száraz vegyszerek, szén-dioxid; szükség esetén vízpermettel oltani.

Biztonsági okokból alkalmatlan tűzoltószerek:

Erős vízsugár.

5.2. Keverékből származó különleges veszélyek

Az égés során a készítmény veszélyes gázokat bocsáthat ki: szén-oxidok, nitrogén-oxidok. Az égéstermékek belélegzése az emberi egészségre káros lehet. Tilos belélegezni a keletkezett füstöt, gázt és gőzt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Teljes védőruházatot és önálló légzőkészüléket használni. Elszigetelni a tűzzel veszélyeztetett területet. A tűz oltása során keletkezett szennyvizet elszigetelni, vízvezetőbe, víz útjába kerülését meg kell akadályozni.

6. Szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközöket használni – védőruhát, védőkesztyűt, arcvédőt. Kerülni a bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a csatornába önteni. El kell kerülni, hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, vagy beszennyezze a talajt. Megfelelő, szivárgást megelőző gyűjtőtartályt használni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb kiömlés:

Azonnal gyűjtse össze vákuumszívó egységgel vagy nedvesen és helyezze kijelölt hulladéktartályba.

Nagyobb kiömlés:

Kerülje a por képződését. Elszigetelni a kiömlés helyét. Gyűjtse össze elektromosan védett porszívóval vagy nedvesen és helyezze kijelölt hulladéktartályba. A kiömlés helyét nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A Biztonsági Adatlap 13. Szakaszában foglaltak szerint eltávolítani.

A szennyezett terület megtisztítása során 8. Szakaszban megjelölt személyi védőeszközöket használni.

7. Szakasz AZ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

7.1. A biztonságos kezelése irányuló óvintézkedések

Betartani a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkabiztonsági szabályokat. Személyi védőeszközöket használni, lásd a 8. Szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kizárólag légmentesen zárt csomagolásban, száraz, 0 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolni. Idegenek kezébe nem kerülhet. Óvni a gyermekektől és az állatoktól. Tilos élelmiszerral, itallal, takarmánnyal együtt tárolni. Hőforrástól távol kell tartani, óvni a napsugárzástól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szigorúan betartani a növényvédő szer címkéjét – használati útmutatóját.

8. Szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek Megengedett Legmagasabb Koncentrációja (NDS) és Megengedett Legmagasabb Pillanatnyi Koncentrációja (NDSCh):

[A Munkaügyi és Szociális Miniszter 2002. november 29-i, az egészségre káros tényezők munkahelyi környezetben megengedett legnagyobb koncentrációjáról és határerősségeiről szóló rendelete (Hiv. K., 2002, 217. szám, 1833. tétel), későbbi módosításokkal] nem került megállapításra

A keverék összetevőinek gyártó által meghatározott Megengedett Legmagasabb Koncentrációja:

Rimsulfuron: 8 i 12 h TWA: 5 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőeszközök

- A szem és az arc védelme: zárt felépítésű védőszemüveg vagy arcvédő
- A bőr védelme: vegyszerekkel végzett munkára alkalmas védőkesztyű
- A légutak védelme: nincs speciális ajánlás; kerülni a készítmény vagy a folyadék párájának a belélegzését; nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő védőmaszkot vagy légzőkészüléket viselni
- Hőmérsékleti veszélyek: nem vonatkozik

Minden szünet előtt és a munkavégzés végeztével kezet mosni.

Csak megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozni.

Kerülni a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába nem kerülhet! Ne szennyezze a vizeket a termékkel vagy csomagolásával. Ne mossa az eszközöket felszíni vizek közelében. Kerülni kell a vizek szennyeződését a gazdaságokból és az utakról a vizet elvezető árkokon keresztül.

9. Szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	Krémszínű hengeres granulátum
Szag:	jellegzetes
Szagkülönb:	nincs meghatározva
Vizes oldat pH 1%:	6-7
Olvadáspont/dermedéspont:	Olvadáspont > 400 °C
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	nem vonatkozik
Lobbanáspont:	gyulladás nem fordul elő, hogy az olvadáspont
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Éghetőség:	éghetetlen
Felső/alsó éghetőségi határ vagy felső/alsó robbanási határ:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőz sűrűség	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva; térfogati sűrűség = 0,51 g/ml
Oldhatóság:	oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Gyulladáspont:	hiánya öngyulladás az olvadáspontját
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkózitás:	nem vonatkozik
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs

9.2. Egyéb információk

Nincs.

10. Szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A keverék normál használati és raktározási körülmények mellett nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék normál használati és raktározási körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem fordul elő veszélyes reakció, így veszélyes polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni az előrelátott hőmérséklettartományt meghaladó hőmérsékletet. Kerülni a közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kizárólag a címke-útmutatóban foglaltak szerint használni. Tilos a keverék előírtaktól egyéb anyagokkal való használata.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek meghatározva. A veszélyes égéstermékekről lásd az adatlap 5. szakaszát.

11. Szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

- orális (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.
- dermális (patkány): LD₅₀ > 2000 mg/kg b.w.

Irritáló hatás:

- szemre (nyúl): nem irritálja a szemet (az 1272/2008/EK (CLP) Irányelv kritériumi szerint)
- dermális (nyúl): nem irritálja a bőrt (az 1272/2008/EK (CLP) Irányelv kritériumi szerint)

Korrozív hatását:

- dermális in vitro (patkány): nem korrozív

Allergizáló hatás

- dermális (tengerimalac): nem szenzibilizáló (Magnusson és Kligman osztályozása szerint)

Összetevőkre vonatkozó adatok:

Inhalációs akut toxicitás (patkány): rimsulfuron LC₅₀/4 h > 5.4 mg/L

Maró hatás: a termék olyan összetevőket tartalmaz maró hatás (<3%).

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.

12. Szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozó adatok:

Toxicitás vízi környezetre:

- szívárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss* Walb.): LC₅₀/96 h = 21.09 mg/L
- vízibolha (*Daphnia magna* Straus): EC₅₀/48 h > 100 mg/L
- alga (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch): ErC₅₀/72 h = 3.469 mg/L
- Vízinövények (*Lemna gibba* L.) (szerint a tagok száma): ErC₅₀/7 d = 0.0028 mg/L

Toxicitás méhekre (*Apis mellifera* L.):

- orális: LD₅₀/24,48,72,96 h > 200 µg/ méh
- dermális: LD₅₀/24,48,72,96 h > 200 µg/ méh

Toxicitás földigiliszták (*Eisenia fetida* Savigny 1826):

LC₅₀/7,14 d > 1000 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Rimsulfuron: DT_{50 field} = 6-18 d – mérsékelten perzisztens a talajban.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Rimsulfuron: BCF határozatlan - várhatóan nem halmozódik fel.

12.4. Mozgékonyosság talajban

Rimsulfuron: K_{oc} = 19-63 L/kg – nagyon mozgékony a talajban.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

A keverék összetételében szereplő egyik anyag sem található az ECHA listáján a PBT vagy vPvB tulajdonságokra való tekintettel.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverék egyéb káros hatására vonatkozó információk nem ismertek.

13. Szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Usowanie pozostałości środka:

Csatornába önteni tilos. Meg kell gátolni a felszíni vizek szennyezését (tavak, szennyvizek. Veszélyes hulladékként eltávolítani.

Európai Hulladék Katalógus (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, benne az I és II toxicitású (nagyon mérgező és mérgező).

Csomagolóanyagok eltávolítása:

A kiürített csomagolóanyagokat háromszor átöblíteni vízzel, majd a leöblített folyadékot a permetező tartályba önteni. A növényvédő szerek kiürített csomagolását tilos más célokra felhasználni, illetve újrahasznosítható anyagként kezelni. A kiürített csomagolóanyagot visszajuttatni az eladónak, ahol megvásárolta a terméket. Veszélyes hulladékként eltávolítani.

14. Szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID közúti szállítás:

14.1. UN szám (ENSZ szám): UN 3077

Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá

14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, I.N.O.

14.3. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés: 9/M7

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: így

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges előírások: 274, 335, 375, 601; Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nincs információ

15. Szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-ai, 1907/2006 (EK) rendelete 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 (EU Hivatalos Lapja, L 396) bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, későbbi módosításokkal
- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008. december 16-i 1272/2008/EK RENDELETE 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 Lapja, L 353), későbbi módosításokkal
- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1999. május 31-i 1999/45/EK RENDELETE a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (EU Hivatalos Lapja, L 200), későbbi módosításokkal
- Kémiai anyagok és azok keverékeiről szóló 2011. február 25-i Rendelet (Hiv. K., 63. sz. 322. tétel, későbbi módosításokkal)
- Veszélyes áruk közúti szállításáról szóló (ADR) Európai Szerződés szerinti veszélyes anyagok osztályozása, 2007.01.01-től érvényben lévő változat
- A Munkaügyi és Népjeléti Miniszter 2003.02.12-i 1. számú RENDELETE az ADR-re vonatkozóan; A Munkaügyi és Népjeléti Miniszter 2004.07.21-i 8. számú RENDELETE a RID-re vonatkozóan
- A Munkaügyi és Népjeléti Miniszter 2002. november 29-i Rendelete (Hiv. K., 217. sz., 1833. tétel) a munkahelyi egészségre káros tényezők legmagasabb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról, későbbi módosításokkal)
- A csomagolóanyagokra és a csomagolóanyag hulladékokra vonatkozó 2001. május 11-i rendelet (Hiv. K., 63. sz., 638. tétel) későbbi módosításokkal
- Környezetvédelmi Miniszter 2001. 09.27-i, a hulladékkatalógusra vonatkozó rendelkezése (Hiv. K., 112. sz., 1206. tétel), későbbi módosításokkal
- A Munkaügyi és Népjeléti Miniszter 2003. május 31-i RENDELETE az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapkövetelményekre vonatkozóan (Hiv. K., 2003, 80. szám, 725. tétel), későbbi módosításokkal
- A Szociális és Egészségügyi Miniszter 1997. szeptember 26-i az általános munkabiztonsági és higiéniai szabályokról szóló rendelete (Hiv. Közlöny 1997. év, 129. szám, 844. tétel) későbbi módosításokkal
- Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2009. október 21-i 1107/2009 RENDELETE a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. Szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap előző változatához képest bekövetkezett változások:

Nem vonatkozik –REACH Rendelet követelményei alapján készült Adatlap. 1. szakasz - változása gyártó növényvédő szer.

14. szakasz - frissítés

A biztonsági adatlap elkészítéséhez felhasznált források:

Az adatlap a gyártó saját kutatásai, a keverék összetevő anyagai gyártója által beszolgáltatott információk, valamint az európai szinten elérhető keverék összetevőkre vonatkozó adatok alapján készült.

A 3. Szakaszban használt, és a 2. Szakaszban el nem magyarázott R mondatok és jelek:

F+ - Fokozottan tűzveszélyes

Xn – Ártalmas

C – Maró

R12 – Fokozottan tűzveszélyes

R20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R34 – Égési sérülést okoz

R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H224 – Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és 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 Adatlapban foglalt információk a termékről és annak felhasznált formájában történő kezelése alapján kerültek meghatározásra. A megadott információk és adatok kizárólag útmutatóként szolgálnak a termék biztonságos kezeléséhez, szállításához, használatához, tárolásához és hulladékkezeléséhez és azokat nem lehet garanciának vagy minőségi tanúsítványnak tekinteni. A termék helytelen kezelése, valamint a termékre vonatkozó információk helytelen kihasználása okozta következmények teljes mértékben a felhasználó felelősségét terhelik.