

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kémiai/kereskedelmi név: AquaStop Bitumen 2K® Flex, A komponens – folyékony

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

Azonosított felhasználások: pasztaszerű, szilárd, kétkomponensű, szálerősített, modifikált bitumen alapú vízszigetelő massa, amely vastag rétegekben hordható fel. Egy rétegben akár 7 mm vastagság is felhordható.

Ellenjavallt felhasználások: A felhasználást a fent megadott alkalmazásokra kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: TRUMF sanace s.r.o.

Székhely: Blatnická 14, 155 21 Praha, Cseh Köztársaság

Azonosító szám (IČO): 24271268

Telefon: +420 235 312 000

Web: <http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz> — magyar webáruház: <https://aquastop-cream.hu>

E-mail: service@aquastop-cream.hu

A biztonsági adatlap kidolgozója: TRUMF sanace s.r.o.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2–6. Éjjel-nappal ingyenesen hívható sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99.

A gyártó országában (Cseh Köztársaság): Toxikologické informační středisko (Toxikológiai Információs Központ), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2; tel.: +420 224 919 293 vagy +420 224 915 402, www.tis-cz.cz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: Ez a keverék nem minősül veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Tartalmaz: –

H-mondatok: nincsenek

P-mondatok: nincsenek

Kiegészítő információk: EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot. A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt összetevőt. A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot 0,1 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Összetevő neve	Tartalom (tömeg%)	CAS / EINECS / Index / Reg. szám	Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	< 0,05	CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 Reg.: 01-2120761540-60-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 SCL: C ≥ 0,05%

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános útmutató: Egészségi panaszok jelentkezése esetén, kétség esetén, valamint véletlen lenyeléskor és szembe kerüléskor mindig azonnal forduljon orvoshoz, és adja át neki a jelen biztonsági adatlap információit.

Belélegzés esetén: Az expozíciót meg kell szakítani. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomban és melegen kell tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot és lábbelit le kell venni. Az érintett bőrfelületet vízzel le kell mosni. Oldószert és higítót használni tilos. Ha irritáció jelentkezik, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A kontaktlencsét – ha vannak – óvatosan el kell távolítani, majd a szemet tágra nyitva, a belső szemzugtól a külső felé haladva, a szemhéjak alatt is, tiszta vízzel legalább 15 percen át öblíteni kell. A panaszok fennmaradása esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen vagy görcsölő személynek soha nem szabad semmit szájon át adni. Orvoshoz kell fordulni.

Az elsősegélynyújtók védelme: Az elsősegélynyújtás során mindenekelőtt a segítségnyújtó és a sérült biztonságát kell biztosítani.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Dekontamináció. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: hab, oltópor, CO₂.

Alkalmatlan oltóanyag: közvetlen (erős) vízsugár – a tűz továbbterjedését okozhatja.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, fekete korom, nitrogén-oxidok és szén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőzöknek kitett beavatkozó egységeket légzés- és szemvédő eszközökkel kell ellátni. Zárt térben történő beavatkozáskor izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell használni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, és meg kell akadályozni, hogy a vizekbe vagy a talajba jusson.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő védőruházatot kell viselni, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a ruházat és a lábbeli szennyeződését. Gondoskodni kell az érintett terület szellőztetéséről. A munka után alaposan kezet kell mosni. A mentési munkákban részt nem vevő személyeket biztonságos távolságra kell küldeni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, a felszíni vizekbe, a csatornahálózatba, az altalajba és a talajba kerülést. Csatornába vagy vízfolyásba jutás esetén haladéktalanul értesíteni kell annak üzemeltetőjét, a rendőrséget, a tűzoltóságot, illetve az illetékes környezetvédelmi hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésszüntetés módszerei és anyagai

Kiömlés esetén a szennyezést körül kell határolni, és ha lehetséges, a terméket fel kell szivattyúzni / mechanikusan el kell távolítani. A maradékot vagy a kisebb mennyiséget fel kell seperi / hagyni kell megszilárdulni, majd megfelelő, jelölt edénybe helyezve a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanításra át kell adni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni. Csak jól szellőző, friss levegő utánpótlással rendelkező vagy megfelelő szellőztetésű helyen szabad használni. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A munka befejezése után kezet kell mosni. Be kell tartani a munkavédelemre vonatkozó jogszabályi előírásokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Jól lezárt eredeti csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni. Függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás és csepegés elkerülése érdekében. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől elkülönítve tartandó. Nem fagyhat meg. Közvetlen napfénytől védve tartandó. Tárolási hőmérséklet: +5 °C és +35 °C között. A raktárhelyiségeknek meg kell felelniük valamennyi vonatkozó műszaki feltételnek, előírásnak és szabványnak.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 alszakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Magyarországon a munkahelyi légtérben megengedett határértékeket (ÁK-, CK-értékek) az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet állapítja meg. A keverék összetevőire magyar munkahelyi expozíciós határérték nincs megállapítva.

Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok: nincsenek.

DNEL — 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Exponált csoport	Az expozíció időtartama és útja	Hatás típusa	Érték	Egység
Munkavállalók	hosszú távú (krónikus), belélegzés	szisztémás	6,81	mg/m³
Munkavállalók	hosszú távú (krónikus), bőrön át	szisztémás	0,966	mg/kg bw/nap
Fogyasztók	hosszú távú (krónikus), belélegzés	szisztémás	1,2	mg/m³
Fogyasztók	hosszú távú (krónikus), bőrön át	szisztémás	0,345	mg/kg bw/nap

PNEC — 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Környezeti elem	Érték	Egység
Édesvíz	4,03	µg/L
Édesvíz, időszakos kibocsátás	1,1	µg/L
Édesvízi üledék	0,0499	mg/kg üledék (száraz tömeg)
Tengervíz	0,403	µg/L
Tengeri üledék	0,00499	mg/kg üledék (száraz tömeg)
Szennyvíztisztító telep (mikrobiológiai aktivitás)	1,03	mg/L
Talaj (szárazföldi környezet/szervezetek)	3	mg/kg talaj (száraz tömeg)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Be kell tartani az általános higiéniai alapelveket. Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. A munkaszünet előtt és a munka után meleg vízzel és szappannal kezét kell mosni, majd regeneráló krémmel ápolni.

Légutak védelme: Az expozíciós határértékek túllépése, illetve aeroszol képződése esetén (szórásos felhordáskor) megfelelő szűrőbetéttel ellátott álarcot kell használni (ABEK típus – MSZ EN 14387+A1, gázszűrők és kombinált szűrők).

Kézvédelem: Védőkesztyű (MSZ EN 374). Be kell tartani a gyártó pontos utasításait, beleértve a használati időt is. A sérült kesztyűt ki kell cserélni.

Szem- és arcvédelem: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruházat (MSZ EN ISO 13688) és munkalábbeli (MSZ EN ISO 20347).

Hőveszély: Nem áll rendelkezésre adat.

A környezeti expozíció korlátozása: Kerülni kell a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	paszta
Szín	fekete
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat.
pH	11 – 11,5
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	– / kb. 0
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	kb. 100
Lobbanáspont (°C)	Nem áll rendelkezésre adat.

Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz, folyadék)	Nem áll rendelkezésre adat.
Alsó és felső robbanási határérték	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás (20 °C)	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás (50 °C)	Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20 °C)	1,3
Oldhatóság (20 °C)	vízzel elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat.
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
Törésmutató (20 °C)	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	gyenge oxidáló tulajdonságok
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
VOC-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre adat.
Szárazanyag-tartalom	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 A fizikai veszélyességi osztályokkal kapcsolatos információk: A termék nem rendelkezik fizikai veszélyességgel. Mechanikai érzékenység, öngyorsuló polimerizáció hőmérséklete, robbanásveszélyes por-levegő keverék képződése, sav-/lúgtartalék: nem áll rendelkezésre adat.

9.2.2 További biztonsági jellemzők: A termék gyenge oxidáló tulajdonságokkal rendelkezik (aktívoxigén-tartalom kb. 2%). Elegyíthetőség, vezetőképesség, maró hatás, gázosztály, redoxpotenciál, gyökképző potenciál, fotokatalitikus tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A tárolási és kezelési előírások betartása esetén a készítmény stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények: Be kell tartani a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok: A termék nem lép reakcióba a szokásos csomagolóanyagokkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek. Tűz esetén fekete füst, szén-oxidok és nitrogén-oxidok szabadulnak fel; az ezeknek való kitettség egészségkárosító lehet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az egyes összetevők adatai — 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

- Akut toxicitás: LD50 670 mg/kg testtömeg, orális (gyomorszonda), patkány – kulcsvizsgálat (OECD 401); LD50 490 mg/kg testtömeg, orális, patkány – kiegészítő vizsgálat; LD50 > 2000 mg/kg testtömeg, bőrön át, patkány – kulcsvizsgálat (OECD 402)
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: erősen irritáló (nyúl, szem)
- Légzőszervi/bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (tengerimalac, bőr – OECD 406, kulcsvizsgálat)
- Csírasejt-mutagenitás: negatív (OECD 486, kulcsvizsgálat)
- STOT – ismétlődő expozíció: NOAEL 150 mg/kg testtömeg/nap, orális, patkány (OECD 407, kulcsvizsgálat)
- Reprodukciós toxicitás: NOAEL 112 mg/kg testtömeg/nap, orális (takarmány), patkány; NOAEL 56,6 mg/kg testtömeg/nap, orális (gyomorszonda), patkány – kulcsvizsgálat

A keverék:

Akut toxicitás	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Bőrmarás/bőrirritáció	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
STOT – egyszeri expozíció	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
STOT – ismétlődő expozíció	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Rákkeltő hatás	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Csírsejt-mutagenitás	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Reprodukciós toxicitás	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.
Aspirációs veszély	A termék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok: a termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban. További adat nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás — 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5):

Toxicitás	Vizsgált szervezet	Eredmény	Módszer
Akut toxicitás halakra	Oncorhynchus mykiss	LC50 2,18 mg/L / 96 h	OECD 203
Akut toxicitás gerinctelenekre	Daphnia magna	EC50 2,94 mg/L / 48 h	OECD 202
Akut toxicitás algákra – növekedési ráta	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 150 µg/L / 72 h NOEC 55 µg/L / 72 h	OECD 201
Akut toxicitás algákra – biomassa	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50 70 µg/L / 72 h NOEC 55 µg/L / 72 h	OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt összetevőt.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkezelést befolyásoló fizikai/kémiai tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

A hulladék csatornahálózaton keresztüli ártalmatlanításának tilalma: Meg kell akadályozni a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Kiömlés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Különleges óvintézkedések a hulladékkezelés során: Az időjárási hatásoktól védeni kell. A hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A hulladék azonosító kódja (anyag/keverék) a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint: 17 06 03* – egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azt tartalmaz

A csomagolási hulladék azonosító kódja: 15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

A hulladék (anyag/keverék) ajánlott ártalmatlanítása: A hulladékokra vonatkozó hatályos jogszabályoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet) megfelelően kell ártalmatlanítani. A keverék maradékait jelölt edényekben kell gyűjteni, és veszélyes hulladék kezelésére jogosult szervezetnek kell átadni. Megfelelő ártalmatlanítási mód: veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés. Ha lehetséges, a terméket regenerálni kell.

A szennyezett csomagolás ajánlott ártalmatlanítása: Az üres csomagolást a hulladék termelőjének a hulladékokra vonatkozó hatályos jogszabályok szerint kell ártalmatlanítania. Tökéletes kitisztítás után a csomagolás azonos célra másodnyersanyagként felhasználható. Ajánlott ártalmatlanítási mód: újrahasznosítás, veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy veszélyeshulladék-lerakóban történő elhelyezés.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítás szempontjából (ADR/RID közúti/vasúti, IMDG tengeri, ICAO/IATA légi szállítás) nem minősül veszélyes árunak.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): –

14.4 Csomagolási csoport: –

14.5 Környezeti veszélyek: –

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó magyar jogszabályok (a mindenkor hatályos változatukban, a végrehajtási rendeleteikkel együtt):

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

Vonatkozó uniós jogszabályok:

- 1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 1907/2006/EK rendelet (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- (EU) 2020/878 bizottsági rendelet a biztonsági adatlapok követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban feltüntetett osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

- Acute Tox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória
- Aquatic Acute 1 – A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória
- Aquatic Chronic 2 – A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória
- Eye Dam. 1 – Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
- Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. kategória
- Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H-mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések:

ADN – veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR – veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

CAS – Chemical Abstracts Service

DNEL – származtatott hatásmentes szint (derived no-effect level)

EC50 – hatásos koncentráció a vizsgált egyedek 50%-ánál (effect concentration for 50%)

EINECS – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO – a veszélyes áruk biztonságos légi szállítására vonatkozó műszaki utasítások

IMDG – veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

LC50 – halálos koncentráció a vizsgált egyedek 50%-ánál (lethal concentration for 50%)

LD50 – halálos dózis a vizsgált egyedek 50%-ánál (lethal dose for 50%)

NOAEL – megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (no observable adverse effect level)

NOEC – megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció (no observable effect concentration)

ÁK-érték – megengedett átlagos koncentráció a munkahelyi légtérben (8 órás műszak)

CK-érték – megengedett csúcskoncentráció a munkahelyi légtérben (rövid ideig tartó expozíció)

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

PNEC – becsült hatásmentes koncentráció (predicted no-effect concentration)

RID – veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

SCL – egyedi koncentrációs határérték (specific concentration limit)

STOT – célszervi toxicitás

SVHC – különös aggodalomra okot adó anyag

VOC – illékony szerves vegyületek

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Változások az előző verzióhoz képest:

A termék összetételének változása, az osztályozásra nincs hatással; a címkézésben csak kiegészítő mondatok (EUH); a biztonsági adatlap teljes átdolgozása. Ez a revízió a 2017. 05. 30-i revíziót követi, és összhangban van az 1907/2006/EK (REACH) rendelettel. A revízióhoz felhasznált anyagok: a gyártótól származó információk, CASEC adatbázis. Az osztályozás számítási módszerrel készült.

Képzési útmutató:

A veszélyes anyagokkal érintkezésbe kerülő munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismertetni ezen anyagok hatásaival, a velük való bánásmóddal és a védőintézkedésekkel. Meg kell ismerniük továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint az üzemzavarok és balesetek elhárításának módját.

A vegyi termékkel foglalkozó személynek ismernie kell a biztonsági szabályokat és a biztonsági adatlapban megadott adatokat. A veszélyes anyagokat szállító személyeket az ADR/RID előírásainak megfelelően meg kell ismertetni a baleset esetén követendő utasításokkal.

További információk:

A fenti információk a termék biztonságos kezelésének feltételeit írják le, és a gyártó jelenlegi ismereteinek felelnek meg; a termékkel foglalkozó személyek képzéséhez szolgálnak útmutatóul. A gyártó a termék fent leírt tulajdonságaiért az ajánlott felhasználási mód betartása esetén vállal garanciát. A felhasználó felelős annak megállapításáért, hogy a termék alkalmas-e az adott célra, valamint a biztonsági intézkedések hozzáigazításáért, ha a felhasználás eltér a gyártó ajánlásától.

Ez a biztonsági adatlap a 2023. 06. 22-én kelt, 3.0 verziójú cseh nyelvű biztonsági adatlap magyar nyelvű fordítása. Az 1.4., 8., 13. és 15. szakasz a magyarországi forgalmazásnak megfelelő nemzeti adatokkal és jogszabályi hivatkozásokkal került kiegészítésre.