

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: IBIS QVAT S
fertőtlenítő hatású kézi mosogató- és tisztítószer

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék – PT 4 terméktípus
 fertőtlenítő hatású kézi mosogató- és tisztítószer,
 lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyaga: benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló **1062/2014/EU rendelet II. mellékletének A részében a 4. terméktípusban.**

1.3. A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: IBIS TRADE Kft.
 6500 Baja, Szabadság u. 144.
 Tel: 36 79 425-458

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: szivarvany@vipmail.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
 napközben (36) 1 476 6464
 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozás a DPD szerint: Irritatív, Xi, R 36/38

2.2.2. Osztályozás a CLP szerint: Skin Corr. 1B, H314
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H410

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P303+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.

P301+P330+P331+P310: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó komponens, hatóanyag: 8% benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

2.3. Egyéb információ, veszélyek

A PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes komponensek	Konc.	DSD ⁴ : osztályozás, R-mondat CLP ⁵ : veszélyességi osztály, kód, H-mondat
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid ^{6*} ; BENZALKONIUM CHLORIDE CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2	8%	DSD: Xn, R 22; C, R 34; N, R 50 CLP: Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Dodekan-1-ol, etoxilált* (lauril-alkohol, etoxilált); LAURETH-7 CAS-szám: 3055-97-8 EU-szám: 221-283-9	10 – 12%	DSD: Xi, R 36/38/37 CLP: Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
Nátrium-polietilénglikol-lauril-éter-karboxilát* SODIUM LAURETH-8 CARBOXYLATE CAS-szám: 33939-64-9	3 – 10%	DSD: Xi, R 38/41 CLP: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
N-hidroxietil-repcemagolajsav amid, etoxilált*; PEG-4 RAPESEEDAMIDE CAS-szám: 85536-23-8	< 10 %	DSD: Xi, R 38/41 CLP: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása

Az összetevőket INCI-névvel (International Nomenclature Cosmetic Ingredients) is megadtunk. A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni.

Lenyelés esetén: A száját öblítsük vízzel és azonnal forduljunk orvoshoz. **NE HÁNYTASSUNK!** Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz, mutassa meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok, tünetek állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz!

⁴ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai, lásd a 15. szakaszt

⁵ CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai lásd a 15. szakaszt.

⁶ 50%-os vizes oldataként kerül a termékben, a megadott 8%, a tiszta anyagra átszámolt mennyiség

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritál, mar, szemkárosodást okoz. A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt.

Egyéb információk: a termék maga nem tűzveszélyes. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövegetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jutassuk a kiömlött anyagot a csatornába, élő vizekbe, talajba! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt műanyag tartályban elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P- mondatokra. Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés. Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrre jutás, véletlen lenyelés).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekektől távol, fagymentes, hűvös helyen tartandó. Műanyag edényzetben, jól lezárva 5 – 40°C között tartandó. Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Kombinált hatású mosogatószer; tisztítás – fertőtlenítés egy fázisban történik. Fertőtlenítő hatású mosogató- és tisztítószert.

A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan komponenst melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt a munkahelyi levegőben.

DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a humán expozíció származtatott hatásmentes szintje)

	Kitettség (szisztémás hatás)	DNEL	Felhasználó
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid	hosszú távú, belégzés	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakosság
	hosszú távú, dermális	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakosság
	hosszú távú orális	3,4 mg/ttkg/nap	lakosság

Egyéb DNEL érték nem áll rendelkezésre.

PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció:

	ökoszisztéma	PNEC
benzil-dimetil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid	édesvíz	0,0009 mg/l
	tengervíz	0,00096 mg/l
	édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	tengervízi üledék	13,09 mg/kg
	szennyvízkezelő	0,4 mg/l
	talaj	7 mg/kg

Egyéb PNEC érték nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat.
Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, polikloroprén, PVC, nitrilgumi, fluorozott gumi.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: kötény, védőruha az MSZ EN 465 – 468 szabvány.

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	folyadék
Szín:	világos
Szag:	jellegzetes

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	kb. 6,5 (20°C-on)
Forráspont:	kb. 100°C/760 Hgmm
Relatív sűrűség (20°C):	kb. 1,20 (20°C-on (víz = 1))
Tűzveszélyesség:	a termék nem tűzveszélyes
Robbanási tulajdonságok:	robbanásveszély nem áll fenn
Vízben való oldhatóság:	korlátlan
Fagyáspont:	<0°C
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Gőzsűrűség:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív, nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakaszban előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, savak, ne keverjük más termékekkel!

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások ismeretében történt, a besorolások a CLP-rendelet előírásait követte. Az összetevőkre vonatkozó adatok, lásd még a 3. szakaszt:

BENZALKONIUM CHLORIDE (benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid)

LD₅₀ (patkány, orális): 397,5 mg/ttkg

LD₅₀ (patkány, dermális): 800 – 1420 mg/ttkg; LD₅₀ (nyúl, dermális): 3412,5 mg/ttkg

Irritáció (bőr, szem): mar, égési sérülést okoz.

Szenzibilizáció (tengerimalac): nem szenzibilizál (EU B.6 vizsgálat)

Mutagenitás: negatív, nem mutagén (OECD 471, OECD 473, OECD 476, OECD 473 tesztekben)

Reprodukciós toxicitás: nem tekinthető reprodukciót károsítóknak.

Teratogén hatás: OECD 414, NOAEL⁷: 30 mg/ttkg/nap

Krónikus toxicitási vizsgálat (orális, 90 nap, OECD 409): NOAEL: 47,5 mg/ttkg/nap

Egyéb (rákkeltő hatás, fertilitás, nemzőképesség, stb.): nincs adat, nem ismert szignifikáns, ill. kritikus veszély nem várható.

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (N-hidroxietil-repcemagolajsavamid, etoxilált)

LD₅₀ (patkány, orális): > 2000 mg/ttkg

Irritáció: bőr- és szemirritáló hatású, súlyos szemirritáció lép fel.

Egyéb adat nem áll rendelkezésre

⁷ az a dózis, ami már nem okoz káros hatásokat a kísérleti állatokban (NOAEL, No Observable Adverse Effect Level).

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

- Lenyelés:** Nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja, hányinger, hasmenés, hasi fájdalom előfordulhat.
- Szem:** Erősen irritál, hosszú és ismételt érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat, maró hatású, homályos látás, szemvörösödés, könnyezés alakulhat ki.
- Bőr:** Irritál, mar, bőrpírt, égési sérülést okoz.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

12.2. Vonatkozó ökotoxicitási adatok:

BENZALKONIUM CHLORIDE (benzil-dimetil-alkil(C₁₂₋₁₆)-ammónium-klorid) nagyon mérgező a vízi élőlényekre, az alábbi adatok a gyártójának adatlapjáról származnak:

- LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l (EPA OTTS)
- EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l (EU C2 módszer)
- IC₅₀ (alga, 96 óra): 0,03 mg/l (OECD 201)
- EC₁₀ (alga, 72 óra, statikus): 0,009 mg/l (OECD 201)
- EC₁₀ (*Skeletonema costatum*, *Phaeodactylum tricornutum*, 72 óra, statikus): 0,096 mg/l
- NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l; NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l

PEG-4 RAPESEEDAMIDE (N-hidroxietyl-repcemagolajsavamid, etoxilált) nem ártalmas a vízi környezetre: LC₅₀ (hal, 96 óra): 13 mg/l

- EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 7 mg/l
- EC₅₀ (alga, 96 óra): 22 mg/l

SODIUM LAURETH-8 CARBOXYLATE nem mérgező a vízi szervezetekre:

- LC₅₀ (hal, 96 óra): >1 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a benzil-C₁₂₋₁₆-alkil-dimetil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301 tesztben: 28 nap, 60 – 95%
OECD 301D teszt: 70 nap, 64%, 28 nap 63%

A termékben lévő felületaktív anyag megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumuláció: log P_{o/w} (benzil-C₁₂₋₁₆-alkil-dimetil-ammónium-klorid): 2,75;
BCF: 67,62 – 160%

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható

12.6. Egyéb információk: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

Szárazföldi szállítás, ADR/RID: UN-szám: 1760

Az áru helyes megnevezése: MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (benzalkónium-klorid oldat)

Csomagolási csoport: III; Bárca: 8 Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Osztály: 8, Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Alagút-korlátozási kód: 3 (E)

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet:(1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószerek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználásra és kezelésre vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek az adatlapban foglaltaknak nem felelnek meg, a felelősség a felhasználót terheli.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális); Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás (belégzés); Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2015. január 24-én készült, verziószáma: 5.0 HU felülírja az előző 4.0 HU verziót, a módosítás minden szakaszt érintett, a CLP-rendeletnek való megfelelést célozta.