

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint)

1.SZAKASZ:A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító:**

Univerzális epoxi ragasztó – Gyanta – A. rész

UFI: 6D40-R0XY-N00E-J4XP

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Azonosított felhasználások: gyanta 2 komponensű ragasztókeverékhez

Ellenjavallt felhasználások: nincs meghatározva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CHEMISTIK Bogdan Draczynski

ul. Matejki 33a 43-600 Jaworzno tel.: +48 32 753 05 00

fax: +48 32 753 07 00

email: info@chemistik.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 Keverék osztályozása:**

Az 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus vízi 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek: A termék az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint címkézés tárgya.



FIGYELEM!

A címkén feltüntetendő veszélyes anyagok neve :

2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Tábornok

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

Megelőzés

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.

P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt kell viselni.

Válasz

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés.

Távolítsa el

kontaktlencse, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás

Eltávolítás

P501 A tartalom/edény elhelyezését a felhatalmazott hulladékátalmatlanító cégnek kell elvégeznie.

További információ:

EUH205 Epoxi komponenseket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

Olyan személyek, akiknek kórtörténetében bőrszenzibilizációs problémák merültek fel, nem alkalmazhatók olyan eljárásokban, ahol ezt a keveréket használják.

A kiömlött termék elcsúszást vagy leesést okozhat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható

3.2. Keverék:

Kémiai jelleg: a következő összetevők keveréke, nem veszélyes adalékokkal.

Anyag neve

2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán [1] [epoxigyanta]

Meghatározás:

Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3

EK: 216-823-5

nyilvántartás sz. REACH:

01-2119456619-26-XXXX

Besorolás 1272/2008 tömeg%

Skin Irrit. 2 H315 80-99

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Krónikus vízi 2 H411

Figyelem

A H-kifejezések teljes jelentését a 16. szakasz tartalmazza

[1] Specifikus koncentrációs határértékek, ATE

[2] 2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5%; Eye Irrit. 2
H319: C $\geq$ 5%

[3] Országos munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok EU
munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok

[4] SVHC: az Art. szerint felsorolt anyagok. 59 mp. 1

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános ajánlások:

Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék tartálya vagy címkéje.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Belégzési következmények:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Adjon meleget és békét.

Szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

A lenyelés következményei:

Ne hánytasd magad.

Öblítsük ki a száját vízzel, igyunk 2-3 pohár vizet.

Eszméletlen személynek ne adjunk lenyelőnivalót.

Szükség esetén szállítsa az áldozatot kórházba.

Szembe jutás:

Távolítsa el a kontaktlencsét.

Öblítse ki a szennyezett szemet bő langyos vízzel 10-15 percig.

Kerülje az erős vízszugart – a szaruhártya károsodásának veszélye.

Ha szükséges, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Tisztítsa meg a szennyezett bőrfelületet, mossa le bő vízzel, majd enyhe szappannal és vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

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

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrizgató hatású. Szemizgató hatású.

4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy különleges ellátás jelzései

Tüneti kezelés.

A munkahelyen orvos előtti segítséget kell biztosítani.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Széndioxid, Hab, Száraz por

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező pirolízistermékek képződésének veszélye.

5.3. Tűzoltók tájékoztatása:

A vegyi tüzek oltására szabványos módszereket kell alkalmazni.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel le kell hűteni, és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyeztetett területről.

A gőzöket vízpermettel csapjuk le.

Ne engedje, hogy a szennyezett oltóanyag a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajba kerüljön. A tűzoltók védőfelszerelése

Teljes védőfelszerelés.

Légzésszigetelő eszközök.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon megfelelő védőfelszerelést. Távolítsa el minden gyújtóforrást. A személyi védelemmel nem rendelkező személyeket vigye el.
Ha nagyobb mennyiségű keverék szabadul fel, figyelmeztesse annak használóit, és kötelezze a közelben tartózkodókat, hogy hagyják el a szennyezett területet.
Csúszásveszély a keverékkel szennyezett talajon.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne hagyja, hogy a környezetet szennyezze. Biztonságos lefolyóba szabad engedni.
A vízfolyás, a szennyvízrendszer vagy a talajszennyezés súlyos szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes közigazgatási és ellenőrző hatóságokat, mentőszervezeteket.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
Rögzítse a sérült csomagolást.
Szellőztesse ki az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.
Folyadékmegkötő anyagokkal (homok, kovaföld, univerzális) itassuk fel a kötőanyag, savsemlegesítő) és lezárt tartályokban, a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Termék hulladék-kezelés - lásd a 13. szakaszt.
Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Javaslatok a keverékkel végzett munka során
Biztosítson megfelelő szellőzést.
Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Kerülje a gőzök/aeroszolok belélegzését.
Az ipari munkahigiénia általános rendelkezései
A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.
Használat után alaposan mosson kezet.
Cserélje ki a szennyezett ruházatot.
A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.
Tipp: a tűz és robbanás elleni védelemhez
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Nagyobb mennyiségek kezelésekor tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A raktárhelyiségeket szellőztetni kell.

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

Napfénytől, hő- és gyújtóforrástól védeni kell.

Élelmiszerekkel és takarmányokkal együtt nem tárolandó. Védje a fagytól.

Tárolási hőmérséklet: 10 - 20 °C

Erős oxidálószerekkel vagy erős redukálószerekkel együtt nem tárolandó.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
nincs adat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkakörnyezetben megengedett legmagasabb koncentrációk nemzeti értékei
A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i,
a munkakörnyezetben előforduló egészségre ártalmas tényezők legnagyobb
megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról szóló rendeletének megfelelően
(2018. évi Közlöny, 1286., módosított)

ANYAG	CAS-szám	NDS (mg/m3)	NDSch (mg/m3)	NDSP (mg/m3)	Megjegyzések
-	-	-	-	-	-

DNEL

2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

DNEL Akut, dolgozók, szisztémás, dermális: 8,3 mg/ttkg/nap

DNEL Akut, dolgozók, szisztémás, inhalációs: 12,3 mg/m3

DNEL hosszú távú, dolgozók, szisztémás, dermális: 8,3 mg/ttkg/nap

DNEL hosszú távú, dolgozók, szisztémás, inhalációs: 12,3 mg/m3

DNEL akut, fogyasztói, szisztémás, orális: 0,75 mg/ttkg/nap

DNEL akut, fogyasztói szisztémás, dermális: 3,6 mg/ttkg/nap

DNEL Akut, fogyasztói, szisztémás, inhalációs: 0,75 mg/m3

DNEL Hosszú távú, fogyasztói, szisztémás, orális: 0,75 mg/ttkg/nap

DNEL hosszú távú, fogyasztói, szisztémás, dermális: 3,6 mg/ttkg/nap

DNEL hosszú távú, fogyasztói, szisztémás, inhalatív: 0,75 mg/m3

PNEC

2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

PNEC aqua (édesvíz): 3 µg/L
PNEC aqua (tengeri víz): 0,3 µg/L
PNEC üledék (édesvíz): 0,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengeri víz): 0,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC talaj: 0,05 mg/kg száraz tömeg
PNEC szennyvíztisztító telep: 10 mg/L
PNEC víz (édesvíz) időszakos kibocsátás: 0,013 mg/L

8.2. Személyi védelem:

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A raktárhelyiségeket és a munkaállomásokat hatékonyan szellőztetni kell, hogy a levegőben szálló por/gőz koncentráció a határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések

Szem- vagy arcvédelem

Viseljen EN 166 szerinti védőszemüveget.

Szemmosó palack tiszta vízzel vagy szemmosó a munkaterület közelében.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Viseljen vegyszereknek ellenálló védőkesztyűt az EN 374 szerint. Javasolt kesztyűanyag pl. PVC

Áttörési idő: 480 perc

Anyagvastagság: $\geq 0,5\text{mm}$

Válassza ki a kesztyű anyagát, figyelembe véve az áthatolási időt, a permeációs sebességet és a lebomlást.

Javasoljuk a kesztyűk rendszeres cseréjét és azonnali cseréjét, ha kopás, sérülés (szakadás, lyuk) vagy megjelenési változás (szín, rugalmasság, forma) észlelhető.

Vigyen fel védőkrémet a nem védett testrészekre.

Testvédelem

Megfelelő védőruházat

A védőfelszerelés típusát az adott munkakörnyezetben lévő veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége szerint kell kiválasztani.

Légutak védelme

Légutak védelme permet vagy köd képződésekor.

A szűrési osztálynak meg kell felelnie a szennyező anyagok (gáz/gőzök/aeroszolok/részecskék) maximális koncentrációjának, amely a termék használata során keletkezhet. A koncentráció túllépése esetén független légzőkészüléket kell használni.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje a csatornába és a talajvízbe.

Általános biztonsági és higiéniai előírások
Kövesse a jó személyes higiéniai gyakorlatokat.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Állapot	Viszkózus folyadék
Szín	Sárga
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 200°C
Az anyagok gyúlékonysága	nincs adat
Alsó és felső robbanási határok	nincs adat
Lobbanáspont	> 150 °C (DIN 51758)
Öngyulladás hőmérséklet	> 150 °C (PMCC ASTM D93)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	6
Kinematikai viszkozitás	nincs adat
Oldhatóság	oldható: Szerves oldószerek Oldhatóság vízben: kb. 9 g/L
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz (log koefficiens érték)	$\geq 3 \log P(o/w)$
Gőznyomás	20 °C-on: $\leq 0,01$ Pa
Sűrűség vagy relatív sűrűség	25 °C-on: 1,16 g/l
A gőz relatív sűrűsége	nincs adat
A molekulák jellemzői	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályra vonatkozó információ	nincs adat
Egyéb biztonsági tulajdonságok Dinamikus viszkozitás	25 °C-on: 12-14 mPa*s

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakcióképesség

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiaailag nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiaailag stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő feltételek

Védjük a következők ellen: UV sugárzás/napfény

Védje a fagytól. Védje a nedvességtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős redukálószeres

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem fordulnak elő.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 Patkány, szájon át: > 2000 mg/kg

LD50 Nyúl, bőrön keresztül: > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemizgató hatású.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más fenyegetésekről

Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs adat

Egyéb információk

Belélegzés esetén: A gőzök irritálják a nyálkahártyát, beleértve a légutakat is.

Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrkirritás, viszketés, bőrpír.

Szembe kerülés esetén: A szembe kerülés égési sérülést, könnyezést és bőrpírt okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Toxicitás halakra: LC50: 1,3 mg/L/96h

Daphnia toxicitás: EC50: 2,1 mg/L/48h

Daphnia toxicitás: NOEC: 0,3 mg/L/21d

Toxicitás algákra: LC50: > 11 mg/L/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag nem könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Lehetséges bioakkumuláció.

12.4. Mobilitás a talajban

Nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelési eredmények

Nincs adat

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Akadályozzuk meg a talajba vagy a szennyvízrendszerbe való bejutást.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékelhelyezési módszerek

A hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A használt csomagolóanyagokat ártalmatlanítás vagy újrafelhasználás céljából egy erre felhatalmazott cégnek kell átadni.

Ne tárolja kommunális hulladékkal együtt.

Csatornába, felszíni vizekbe és szennyvízbe engedni nem szabad.

Hulladék kód

2012. december 14-i törvény a hulladékokról (konszolidált szöveg):

Jogtudományi Közlöny 2022, 699. tétel, módosított)
A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról
(Jog. Közlöny 2020, 10. pont)
8 04 09* szerves oldószereket vagy egyéb anyagokat tartalmazó
ragasztó- és tömítőanyag-hulladék veszélyes
A hulladékkódot a hulladék keletkezési helyén egyedileg kell hozzárendelni,
a felhasználási hely iparágától függően.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14. Szállításra vonatkozó információk



..

- 14.1 UN-szám: 3082
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (2,2-bisz[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Környezeti veszélyek: igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett
szállítás: nem alkalmazható

Szállítás/További információ ADR/RID

Osztályozási kód	M6
Alagútkorlátozási kód	(-)
Különleges rendelkezések	274, 335, 601, 375, 601
Oldal(ok):	5 L
EQ	E 1

Csomagolás -Útmutató	P001,IBC03,LP01,R001
Csomagolás – Különleges rendelkezések	PP1
Különleges ajánlások az ömlesztett csomagolásához	MP19
IMDG	
Különleges rendelkezések	274,335,969
EmS	F-A,S-F
IATA	
Különleges rendelkezések	A97, A158, A197, A215
ERG kód	9L

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- 2006. december 18-i 1907/2006/EK PEiR rendelet. 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 és az 1488/94/EK bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről. valamint a Tanács 76/769/EGK irányelve és a 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelvek
- 1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/EK rendelet módosításáról / 2006 a módosított formában
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) II. mellékletének módosításáról
- 2011. február 25-i törvény a vegyi anyagokról és keverékeikről (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2022, 1816. tétel)
- A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (J. Közlöny 2018. évi 1286. sz.későbbi módosítások)
- A hulladékról szóló, 2012. december 14-i törvény (konszolidált szöveg: Journal of Laws 2022, 699. tétel, módosított)
- A Klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny 2020, 10. pont)

- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete az általános rendelkezésekről

munkahelyi egészségvédelem és biztonság (konszolidált szöveg: 2003. évi Jogtudományi Közlöny, 169. sz., 1650. tétel, módosított)

- Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról.

vegyi anyagok jelenléte a munkahelyen (konszolidált szöveg: 2016. évi Jogi Közlöny, 1488. tétel)

- A veszélyes áruk osztályozása a nemzetközi fuvarozásról szóló európai megállapodás szerint

közúti veszélyes áruk (ADR)

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről [Seveso III irányelv]: E2

SVHC – Nagyon veszélyes anyagok

A termék nem tartalmaz az engedélyezésre váró nagyon aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján szereplő anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (1907/2006/EK rendelet (REACH), 59. cikk)

Engedélyköteles anyagok listája - az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. melléklete szerint

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre a REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyezési eljárás vonatkozik.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozása - az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint

A termék a REACH rendelet XVII. melléklete szerint korlátozás alá eső anyagokat tartalmaz: poz. 3, 75

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Veszélyre vonatkozó mondatok (3. SZAKASZ):

A H kódok és a H kifejezések jelentése a 3. szakaszból

Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória,

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória

Krónikus vízi 2 Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 2. kategória

H315 Bőrizgató hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Szemizgató hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási eljárások az 1272/2008/EK rendelet szerint Osztályozás számítási módszer szerint.

Képzési tippek

Használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot és a vegyszerek kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat. Az ADR-megállapodás értelmében veszélyes anyagok szállításában részt vevő személyeket megfelelő képzésben kell részesíteni feladataik tekintetében.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata

CAS (Chemical Abstracts Service)

Az EK-szám az alábbi három szám egyikét jelöli:

- a Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS) az anyaghoz rendelt szám
- az anyaghoz rendelt szám a bejelentett anyagok európai listáján (ELINCS)
- szám az Európai Bizottság „No-longer polymers” (NLP) kiadványában felsorolt vegyi anyagok listájában NDS – az egészségre káros anyagok legnagyobb megengedett koncentrációja a munkakörnyezetben

STEL - a legmagasabb megengedett ideiglenes koncentráció

NDSP - a legmagasabb megengedett mennyezeti koncentráció

UN-szám - Anyagazonosító szám (UN-szám, UN-szám)

ADR – Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

RID – Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának szabályzata

IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áru Kódex

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

vPvB (anyag) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT (anyag) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

LD50 Az a dózis, amelynél a kísérleti állatok 50%-ának elhullása figyelhető meg

LC50 Koncentráció, amelynél a kísérleti állatok 50%-ának elhullása figyelhető meg

ECX Koncentráció, amelynél a növekedés vagy növekedési sebesség

X %-os csökkenése figyelhető meg

NOEL Az anyag legmagasabb koncentrációja, amelynél nem figyelhető meg hatás

BOD Biokémiai oxigénigény (BOD).

KOI Kémiai Oxigénigény (KOI).

ThOD elméleti oxigénigény

Egyéb információforrások

IUCLID – Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis

Saját adatbázisok

Internetes adatbázisok, pl.

ECHA – A REACH szerint regisztrált anyagok adatbázisa

ECHA – C&L jegyzék

Egyéb információk

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak és minden jogszabályi előírásnak megfelelően kell tárolni és használni.

A biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteken, tapasztalatokon, irodalmi adatokon, internetes adatbázisokon alapulhatnak. Az információk a termék leírását szolgálják a biztonsági, egészség- és környezetvédelmi jogi szabályozás szempontjából. Ezeket nem szabad meghatározott tulajdonságok garanciájaként értelmezni.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatához szükséges feltételek megteremtéséért, és a felhasználó vállalja a felelősséget a termék nem megfelelő használatából eredő következményekért.