

Biztonsági adatlap

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE szerint

Verzió: 3.0

Utolsó revízió dátuma:

2022.12.01.

Kiadás dátuma: 2020.12.31.

Felülírja a 2.0 verzió, ennek kiadása:

2022.05.12

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: **Technikai tus színes, művészeti tus fekete, scriptol tus**

A technikai tus színárnyalatai: lila, magenta, narancssárga, piros, barna, kék, zöld, sárga

1.1.1 Egyéb információk

Anyag / keverék: keverék

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

Javasolt felhasználás: Rajzoláshoz, tollrajzhoz, ecsettel, tustollal vagy fúvókával

Ellenjavallt felhasználás: Javasolttól eltérő felhasználás. Technikai és töltőtollakba való használatra nem alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Koh-i-noor Hardtmuth a.s.

F. A. Gerstnera 21/3

371 30 Česká Budějovice Česká

republika

Tel.: +420 389 000 200

E-mail: kin.kvalita@koh-i-noor.cz

Internet: www.koh-i-noor.cz

1.3.1 Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

kin.kvalita@koh-i-noor.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+420 602 414 051 vagy Toxikológiai információs központ, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, non-stop telefon 224 919 293, 224 915 402, vagy (napközben 224 914 575)

***2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/ EPT rendelet szerint:

Repr. 1B H360FD

A H-mondatok, illetve a veszélyességi osztályozások teljes listája jelen biztonsági adatlap 16. szakaszában kerül feltüntetésre

2.1.3. Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások

Nem ismert

2.1.4. Emberi egészségre gyakorolt nemkívánatos hatások

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
2-methylisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.1.5. Környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nem ismert.

2.2. Címkézési elemek:

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

pikotgramm

VESZÉLY

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

P405-Elzárva tárolandó

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

EUH208-2-methylisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkézés a 528/2012/EU rendelete szerint a biocid termékek forgalmazásáról, valamint a 2016/1086 (EU) rendelet szerint:

DBDCB-vel kezelve

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst a EU 1907/2006 rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Keverék jellemzése: vizes keverék természetes kötőanyaggal, pigmentekkel és egyéb hozzáadott anyagokkal

Veszélyes anyag	Index sz., CAS sz., ES sz., regisztrációs szám	Tartalom %	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
tetraboritan sodný dekahydrát	005-011-01-1 1303-96-4 215-540-4 01-2119490790-32	1-< 4	Eye Irrit. 2 H319 Repr. 1B H360FD
Amoniak	007-001-01-2 1336-21-6 215-647-6 -	0,1-< 0,5	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 <i>Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i>
Diethanolamin; 2,2'-iminodiethanol *	603-071-00-1 111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	0,1-< 0,5	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361fd STOT RE 2 H373
Ethylenglykol*	- 107-21-1 203-473-3 -	0,1-< 1	Acute tox. 4 H302 STOT RE 2 H373
Bronopol (INN)	603-085-00-8 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	≤ 0,02	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 <i>M-faktor Aquatic Acute: 10</i>
2-Aminoethanol*	603-030-00-8 205-483-3 141-43-5 -	≤ 0,02	Acute Tox. 4 H332 H312 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 <i>Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i>
2-methylisothiazol-3(2H)-on; MIT; Methylisothiazolinone	613-326-00-9 2682-20-4 220-239-6 -	< 0,0015	Acute Tox. 3 H301, H311 Acute Tox. 2 H330 Skin Sens. 1A H317 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=1 EUH071 <i>Specifický konc. limit Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>

* Egy kategória minimum besorolását jelzi.

A H-mondatok teljes szövegét a 1272/2008 (ES) szerint lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1. Általános tanácsok:

Egészségügyi panaszok észlelése esetén forduljon orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

4.1.2. Elsősegélynyújtás belégzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

4.1.4. Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően

Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

4.1.5. Elsősegélynyújtás lenyelést követően

Amennyiben az érintett személy eszméleténél van, itassuk meg bő folyadékkal. Ne hánytassuk. A tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nincs rendelkezésre álló adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag

Nem gyúlékony anyag. Az oltóanyagot a termék közvetlen közelében lévő anyagokhoz igazítsuk

5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag

Erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem igényel különleges intézkedéseket.

Veszélyes bomlástermék: Égés esetén szén-dioxid keletkezik

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltói védőfelszerelést a környezeti feltételekhez igazítsuk

A tűznek kitett csomagolóanyagot vízszugárral hűtsük

Biztosítsuk, hogy a szennyezett oltóvíz ne kerüljön a csatornába, a talajba, vagy a vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Belépés csak engedéllyel. Higiéniai és kemikáliákkal végzett biztonsági óvintézkedéseke betartása. Védőfelszerelés használata a szemmel és bőrrel való érintkezés elkerülése érdekében. Tilos a dohányzás. Megfelelő átszellőztetett munkavégzési terület. Tűz esetén evakuálják a területet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Higiéniai és kemikáliákkal végzett biztonsági óvintézkedéseke betartása. Védőfelszerelés használata, lásd. 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornarendszerbe-, talajba, illetve vízbe való bejutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az tartályt használat után szorosan zárjuk le. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal, nagyobb mennyiség esetén egyéb anyaggal (homok, föld, vermikulit) itassuk fel, melyet ezután a megfelelő hulladéktárolóba helyezünk el. Hulladékkezelés a 13. szakasznak megfelelően. Az enyhén szennyezett felületek vízzel tisztíthatók.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 7, 8 és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Általános biztonsági és higiéniai óvintézkedések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzést. Ételektől és italoktól elválasztva tároljuk. A termék kezelése során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Szünetekben és a munka befejeztével mosson kezet. Ne lélegezze be párát. Használjon megfelelő védőfelszerelést szemmel és bőrrel való érintkezés elkerülésére.

Tűzre és robbanásra irányuló óvintézkedések: nem szükséges külön óvintézkedés

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A csomagolóanyagot megfelelő címkével ellátva, jól lezárva tároljuk, véve a károsodástól. Eredeti, vagy tárolásra alkalmas csomagolásban száraz, hűvös helyen tárolandó. Fagytól védett helyen tartandó. Tilos dohányzás. Jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől, italoktól és állateledeltől elkülönítve tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

***8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

8.1.1. Az adatlap készítésekor érvényes 361/2007 kormányrendeletben a komponensekre előírt expozíciós határértékek.

Kémiai megnevezés	CAS szám	PEL	NPK-P
-------------------	----------	-----	-------

Chemický název	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³
Kyselina octová	64-19-7	25	35
Saze (Carbon black) - Prachy s převážně nespecifickým účinkem		*PELc (mg/m ³): 2	
diethanolamin	111-42-2	5	10
Ethylenglykol	107-21-1	50	100
2-Aminoethanol, pozn. I	141-43-5	2,5	7,5

8.1.2. Az adatlap készítésekor érvényes 2000/39 a komponensekre előírt expozíciós határértékek

Kémiai megnevezés	CAS szám	PEL	NPK-P
-------------------	----------	-----	-------

Chemický název	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³
Ethylenglykol	107-21-1	52	104
2-Aminoethanol (pokožka)	141-43-5	2,5	7,6

8.1.3.DNEL és PNEC értékek

Nem áll rendelkezésre a keverékre
nátrium-tetraborát dekahidrát

DNEL munkavállaló

hosszútávú belégzésnél szisztémás 6,7 mg/m³
hosszútávú bőrön át szisztémás 316,4 mg/kg testsúly / nap

DNEL fogyasztó DNEL

hosszútávú belégzésnél szisztémás 3,4 mg/m³
hosszútávú bőrön át szisztémás 159,5 mg/kg testsúly / nap
hosszútávú szájon át szisztémás 0,79 mg/kg testsúly / nap

PNEC

édesvíz 2,9 mg/l
tengervíz 2,9 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban 10 mg/l
talaj 5,7 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1.Megfelelő műszaki intézkedések:

Nem igényel külön intézkedéseket, amennyiben a termék kezelése az általános higiéniai követelmények és a lakossági biztonsági követelményeket betartva történik. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkahelyen.

8.2.2. Egyéni biztonsági óvintézkedések, a személyes védőfelszerelésekkel együtt

A személyes védőfelszerelések használatának meg kell felelnie a 390/2021 kormányrendeletben rögzített követelményeknek (EU 2016/425 és EU 2019/1832 rendelet)

8.2.2.1. Általános higiéniai és biztonsági intézkedések

A termékkel való munka során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. A munka végeztével mosson kezet.

8.2.2.2. Légzésvédelem

Normál használat esetén nincs előírva

8.2.2.3. Kézvédelem

Megfelelő munkavédelmi kesztyű. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Minden lényeges tényezőt figyelembe kell venni, amikor egy adott alkalmazáshoz kesztyűt választunk; úgy mint: az egyéb érintkezésbe kerülő vegyszerek, fizikai követelmények (vágás és szúrás elleni védelem, kezűgyesség, termikus védelem), lehetséges testi reakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítójának utasításai és specifikációi. Ismétlődő használat esetén a kesztyűt levétel előtt tisztítsa meg és tárolja jól szellőző helyen. A termék professzionális használata során megfelelő védőkesztyű (EN 374-1) használata javasolt.

8.2.2.4. Szemvédelem

Normál használat esetén nincs előírva.

A termék professzionális használata során védőszemüveg használata ajánlott (EN 166)

8.2.2.5. Bőr (teljes test)védelem

Védőruházat, munkavédelmi cipő

8.2.2.6. Környezeti expozíció ellenőrzése

Normál használat esetén nem áll fenn környezeti expozíció

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot : Folyékony

Szín : árnyalatnak megfelelő

Szag : Enyhe, lakkra jellemző

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont: Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont: Adatok nem állnak rendelkezésre

Öngyulladás hőmérséklet: Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték (20°C-nál): 7,5-8,5

Viszkozitás: Adatok nem állnak rendelkezésre

Oldékonyság : vízzel elegyíthető

Megosztási koeficiens: n-oktanol / víz: Adatok nem állnak rendelkezésre

Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív párasűrűség: Adatok nem állnak rendelkezésre

Részecskék jellemzése (szilárd anyag): nem érintett

Relatív párolgási ráta: Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs

Oxidáló tulajdonságok: Nincs

9.2. Egyéb információk:

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert veszélyes reakció, amennyiben a terméket a specifikációnak megfelelően kezelik

10.4. Kerülendő körülmények:

A terméket ne tegyük ki magas és fagypont alatti hőmérsékletnek

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismeretesek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási feltételek mellett nem alakulnak ki veszélyes bomlástermékek.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékre nem végeztek toxikológiai vizsgálatokat. A lehetséges hatások az egyes alkotóelemek ismert hatásából eredeztettek.

akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

csírasejt-mutagenitás: Adatok nem állnak rendelkezésre

reprodukciós toxicitás: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

rákkeltő hatás: Adatok nem állnak rendelkezésre

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.1.1. Keverék összetevők

Akut toxicitás

2-methylisothiazol-3(2H)-on

LD50 szájon át(Patkány): 120 mg/kg

LD50 bőrön át (Nyúl nőstény): 242 mg/kg

A TE inhalációs (por, köd): 0,05 mg/l

11.2 Egyéb veszélyre vonatkozó információk

Ismereteink szerint a keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat

11.3 Egyéb adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre releváns toxikológiai adatok. A lehetséges hatások az egyes alkotóelemek ismert hatásából eredeztettek.

Adatok a komponensekre:

2-methylisothiazol-3(2H)-on

Akut toxicitása a vízi élőlényekre

$L(E)C_{50} \ 0.01 < L(E)C_{50} \leq 0.1$

M faktor (akut) 10

Akut toxicitás - hal LC_{50} , 96 óra: 4.77 - 6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Akut toxicitás – vízi gerinctelenek EC_{50} , 48 óra: 0.93 - 1.9 mg/l *Daphnia magna*

Akut toxicitás – vízi növények EC_{50} , 24 óra: 0.0695 mg/l, algák

EC_{10} , 24 óra: 0.024 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

M faktor (krónikus) 1

Krónikus toxicitás – halak korai életszakaszai NOEC, 33 dny: 2.1 mg/l, *Pimephales promelas*

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs elérhető adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs elérhető adat.

12.4. Mobilitás:

Nincs elérhető adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB komponenst. az EU 1997/2006 rendeletnek megfelelően

12.6. Endokrin rendszert működését befolyásoló tulajdonságok

Ismereteink szerint a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek megzavarnák az endokrin rendszer működését

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladékot a hulladékokról szóló 541/2020 sz. törvény szerint kell kezelni. A hulladékfajták katalógusszámait a felhasználó osztályozza az alkalmazott termékalkalmazás és egyéb tények alapján. Háztartási körülmények között a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítható. Ne öntse a folyékony keveréket a lefolyóba.

Ajánlott hulladékkód:

08 03 13 Hulladék nyomdafesték, amely nem szerepel a 08 03 12 alatt

08 01 12 Egyéb festék- és lakkhulladék, amely nem szerepel a 08 01 11 alatt

Csomagolás:

15 01 xx alcsoport (a csomagolóanyag típusa szerint)

Tisztítási hulladék:

15 02 03 Nedvszívó szerek, szűrőanyagok, tisztítószövetek és védőruházat, amelyek nem szerepelnek a 15 02 02 alatt

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

14.7 Vízi és légi szállítás: Nem alkalmazható

*** 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Az Európai Parlament és a Tanács (ES) 1907/2006 sz. hatályos rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács (ES) 1272/2008sz. hatályos rendelete

350/2011 számú törvény A vegyi anyagokról és keverékekről szóló

258/2000 számú hatályos törvénye a közegészség védelméről

361/2007. számú kormányrendelet A munkahelyi egészségvédelem feltételeiről

541/2020 sz. hatályos törvény a hulladékokról

201/2012 sz hatályos törvény a levegővédelemről

477/2001 sz hatályos törvény a csomagolásáról

A Cseh Köztársaság 361/2007 sz. rendelete A munkavállalók munkahelyi egészségvédelmének feltételeiről

15.1.1. Egyéb előírások

A nátrium-tetraborát-dekahidrát anyagot felkerült az SVHC-anyagok listájára

Egyéb előírások

EU 109/2012 rendelet

A nátrium-tetraborát-dekahidrát anyagot tartalmazza a 2001/2003/EK rendelet XVII. mellékletének 6. függeléke. 1907/2006 (REACH)

EU 1907/2006 (REACH) XVII. melléklet

A nátrium-tetraborát-dekahidrát: Az anyagok (önmagában vagy keverék összetevőjeként) értékesítésre történő forgalomba hozatalának vagy felhasználásának tilalma a nagyközönség számára nem vonatkozik az 1272/2008/rendelet hatálya alá tartozó művészfestékekre.

15.1.2. Kivétel a címkézési és csomagolási követelmények alól

Kivételt képez a 17. cikk alól [(29. cikk (1) bekezdés)] CLP - a 125 ml-t meg nem haladó csomagolás címkézése (belső és külső csomagolás)

Repr. Az 1B osztályozással megjelölt keverékre a kivétel nem alkalmazható.

Az alább felsorolt címkézési elemek az ECHA veszélyes keverékek címkézésére vonatkozó irányelveinek ajánlásain alapulnak, és figyelembe veszik a termék javasolt felhasználási módjára vonatkozó sajátosságokat:

piktogram

VESZÉLY

H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

P405-Elzárva tárolandó

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

nátrium-tetraborát dekahidráatot tartalmaz

EUH208-2-methylisothiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

DBDCB-vel kezelve

Kivételek a 31. cikk alól [(29. cikk (1) bekezdés)]

Ha az 29 cikk. kerül alkalmazásra, a 17 cikkelyben felsorolt elemek az alábbiak módok bármelyike szerint rendelkezésre bocsáthatók:

- a) összehajtható címkékben; vagy
- b) függő címkéken; vagy
- c) a külső csomagoláson.

Minden belső csomagolás címkéjének tartalmaznia kell legalább a figyelmeztető jelzéseket, a termékazonosítót és a nevet, ill az anyag vagy keverék szállítójának telefonszámát:

„Název výrobku“



tetraboritan sodný dekahydrát

Koh-i-noor Hardtmuth a.s.

Tel.: +420 389 000 200

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem szükséges.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban lévő H- és EUH-mondatok teljes szövege:

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H331 – Belélegezve mérgező.

H330 – Belélegezve halálos.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H370 – Károsítja a szerveket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

H371 – Károsíthatja a szerveket.

H360 – Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

STOT RE 2, Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

Akut toxicitás, 2,3,4

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció

Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodás

Skin Corr. 1, Bőrmarás – Kategória A, B, C

Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

Aquatic Chronic 1,2,3, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1.2.3. kategória

Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, - Kategória 1A, 1B

Reprodukciós toxicitás

16.2. Képzési utasítások

Ismertesse meg a dolgozókkal a jelen biztonsági adatlap tartalmát és a vegyi anyagok és keveréke kezelésének általános szabályait.

16.3 Javasolt felhasználás

Lásd az 1. részt

16.4 Tájékoztatás a biztonsági adatlap összeállításánál felhasznált adatforrásokról

A gyártó és a szállító biztonsági adatlapokon felsorolt adatai. További adatbázisok és információk Az itt található információk a termékről a közzététel időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak.

A felhasználót figyelmezteti azokra a lehetséges veszélyekre, amelyek a termék nem rendeltetésszerű felhasználásából erednek. A felhasználót nem mentesíti az előírások ismerete alól. Azok betartása kizárólag a felhasználó felelőssége. Az említett szabályozási előírások célja, hogy segítsék a felhasználót abban, hogy eleget tegyen a veszélyes termékek használatával kapcsolatos kötelezettsége alól.

16.5 Változások a biztonsági adatlap előző verziójához képest

Változások a *-gal jelölt szakaszokban

A Koh-i-noor Hardtmuth a.s. cég biztonsági adatlapjának feldolgozója:

Ing. Martina Šrámková, telefon: +420603113893, e-mail: martina_sramkova@volny.cz