

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

Megnevezés: **OKENA**
Anyag / keverék: keverék
Azonosító szám: nincs
Regisztrációs szám: nincs

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó felhasználása ill. ellenjavallt felhasználás

Vonatkozó felhasználás: Üveg, ablaktábla, tükör, keretek, mázak, zománc és műanyag tisztításához és fényesítéséhez.

PC35 mosó- és tisztítószer (oldószer alapú termékeket is beleértve)

Forgatókönyv: Az etanol fogyasztói felhasználása porokban és tisztítószerekben.

Ellenjavallt felhasználás: A keveréket csak a meghatározott felhasználásra szabad használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai

Szállító: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
Vállalkozás helye vagy székhely: Zábřdovická 10
658 29 Brno
Telefon: +420 545 425 111
fax.: +420 545 200 606
info@hlubna.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

06-80-201-199
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

A keverék teljes besorolása: A keverék veszélyesnek minősül: tűzveszélyes folyadék és gőzök
Egészségkárosító hatások: Nincs besorolva
Környezetre veszélyes hatások: Nem minősül veszélyesnek a környezetre.
Fizikai-vegyi hatások: Tűzveszélyes folyadék és gőzök

2.1. Anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás

Osztály és kategória kódok veszélyességről

Flam. Liq. 3

Standard mondatok kódjai a veszélyességről:

H226

Minden besorolás és H mondat teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelző piktogram



Jelölőszó

Standard veszélyességi mondatok
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Figyelmeztetés

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet


P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg használata kötelező.

P501 A tartalmat /csomagolást a veszélyes hulladék gyűjtőjébe helyezze el.

	BIZTONSÁGI ADATLAP az Európai Parlament és a Tanács rendelete alapján (EK) 1907/2006 (REACH)	Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.01. Változat száma: 3.1. Változat helyébe lép: 3.0.
	OKENA	Oldal: 2 / 10

Kiegészítő adatok a címkén

EUH208 reakciós keveréket tartalmaz: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők a 648/2004 EC szerint:

kevesebb mint 5 % nemionos felületaktív anyagok, parfüm, d-Limonene, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně,
 Zábrdovická 10, 658 29 Brno
 Tel: +420 545 425 111
 E-mail: info@hlubna.cz, www.hlubna.cz
 VOC: 0,10 kg/kg

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként vagy vPvB-ként értékelt anyagokat, és a biztonsági adatlap elkészítésének időpontjához nem szerepelnek a REACH rendelet XIV. mellékletébe való besorolásra váró anyagok listáján.

3. SZAKASZ: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.2 Keverékek

Keverék leírása: vizes oldat, amely alkoholt, felületaktív anyagokat, parfümöt és tartósítószeret tartalmaz.

Összetevő azonosító / Regisztrációs szám	Koncentráció / határértékek koncentráció	Index szám CAS szám EK szám	(EK) rendelet szerinti besorolás 1272/2008 sz.	
Ethanol* 01-2119457610-43-xxxx	5 - 10 % hm	603-002-00-2 64-17-5 200-578-6	Flam liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Specifikus konc. limit: Eye Irrit 2: c > 50 %				
Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)	< 0,00149 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H330 H310 H314 H317 H400 (M=100) H410 (M=100)
Specifikus konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %				

Megjegyzés: Ez a besorolás az anyag 100% koncentrációjának felel meg. A H mondatok teljes hangzása a 16. szakaszban olvasható.

*Anyagok, amelyekhez léteznek munkahelyi expozíciós Közösségi határértékek.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély leírása

Egészségügyi problémák vagy kétségek felmerülése esetén tájékoztassa orvosát a jelen Biztonsági adatlap adatairól. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe, hajtsa kissé hátra a fejét, győződjön meg a légutak szabad átjárhatóságáról, soha ne hánytasson. Hányás esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön sor a hányás lenyelésére. Az életveszélyes helyzeteknél először végezze el a sérült újjáélesztését és biztosítson orvosi segítséget. Légzés leállása – azonnal végezzen mesterséges légzést. Szívleállás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázst.

Belélegzés esetén: Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vegye le a szennyezett ruhát. Az érintette helyet mossa le bő vízzel, ha lehet langyossal. Használhat szappant, szappanoldatot vagy sampont.

Szembe kerülés esetén: Azonnal öblögetni kell a tágra nyitott szemet bő tiszta vízsugárral (akár erőszakkal is); ha a sérültnek kontaktlencséje van - ki kell venni. Az öblítést legkevesebb 10 percig végezze. Panaszok esetén biztosítson orvosi, ha lehet szakorvosi segítséget.

Lenyelés esetén: NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST – már a hányás előidézése is bonyodalmakhoz vezethet (anyag légutakba való belélegzése, például a mosószereknél és más anyagoknál, amelyek habot képeznek, vagy a garat nyálkahártyájának mechanikus sérülése). Ha lehetséges, aktív szemet kell a sérültnek adni kis mennyiségben (1-2 összetört tableta). A tünetmentes személyeknél telefonon hívja fel a Toxikológiai Információs Központot, hogy kell-e orvosi kivizsgálás, nyújtson tájékoztatást az anyagokról vagy a készítmény összetételéről az eredeti csomagolás vagy az anyag/keverék biztonsági adatlapja segítségével. Egészségügyi panaszok esetén biztosítson a sérültnek orvosi ellátást.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: nem várható hatások

Szembe kerülés: Szemizgató hatású. Szemvörösödést okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Irritációt okozhat.

Lenyelés: Emésztőrendszer irritációja, rosszsullét

4.3 Az azonnali orvosi ellátásra és a különleges ellátásra vonatkozó utasítások

Nincsenek meghatározva speciális szerek. A kezelés tüneti.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok: Vízpermet, por, köd, szén-dioxid, alkoholnak ellenálló hab

Nem megfelelő oltóanyagok: Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szén-monoxid, szén-dioxid és további mérgező gázok keletkezhetnek. A bomlástermékek (pirolízis termékek) belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz közelében található zárt edényeket vízzel hűtse. Akadályozza meg a szennyezett oltóanyag csatornába, felszíni és felszín alatti vizekbe jutását. Használjon izolációs légzőkészüléket és egész testet védő öltözéket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használja az alapvető védőeszközöket (8. szakasz).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutását.

A vizekbe való nagyobb szivárgás esetén értesítse a tűzoltókat, rendőrséget és az illetékes környezetvédelmi hivatalt.

6.3 A szivárgást megakadályozó, valamint tisztítási módszerek és anyagok

A készítményt fedje le megfelelő (nem éghető) nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, föld vagy más alkalmas nedvszívó anyag, stb.), gyűjtse össze jól záródó edényekbe, és ártalmatlanítsa a 13. pont szerint. Az összegyűjtött anyagot a helyi jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Nagy mennyiség kiszivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és a település Polgármesteri Hivatalának illetékes Környezetvédelmi Osztályát. A készítmény eltávolítását követően mossa le a szennyezett felületet bő vízzel vagy más tisztítószerezrel. Ne használjon oldószereket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7, 8, 13 szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Eredeti csomagolásban tárolja. Használja az előírt védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt, tartsa be a vegyszerekkel végzett munkára vonatkozó szabályokat. A munka során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2 Az anyagok és keverékek biztonságos tárolásának feltételei a nem keverhető anyagokkal és keverékekkel

Szorosan zárt eredeti edényekben tárolja száraz, jól szellőztethető helyeken, +5 és +25 °C közötti hőmérsékleten. Közvetlen napfénytől védve, az élelmiszerektől, takarmánytól és gyógyszerektől elkülönítve tárolja.

Gyűjtőforrásoktól távol tárolja, melegtől óvja, a raktárban tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

lásd a meghatározott felhasználást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / személyes védőeszközök

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A Tgy. 361/2007. sz. Kormányrendelet szerinti expozíciós határértékek, érvényes hangzásban:

Anyag (összetevő) megnevezése:	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Megjegyzés
Etanol	64-17-5	1 000	3 000	-

Etanol

DNEL	1 900 mg/m ³ 343 mg/kg testsúly/nap 950 mg/m ³	dolgozók, rövid távú expozíció, helyi, beléggzéssel dolgozók, hosszú távú szisztematikus hatások, dermálisan dolgozók, hosszú távú szisztematikus hatások, beléggzéssel
	950 mg/m ³ 206 mg/kg/nap 114 mg/m ³ 87 mg/kg/nap	Szokványos lakosság, helyi, beléggzéssel Szokványos lakosság, hosszú távú szisztematikus hatások, dermálisan Szokványos lakosság, hosszú távú szisztematikus hatások, beléggzéssel Szokványos lakosság, hosszú távú szisztematikus hatások, orálisan
PNEC	Édesvízi környezet	0,96 mg/l
	Édesvízi környezet (szakaszos kibocsátás)	2,75 mg/l
	Tengervíz	2,79 mg/l
	Mikroorganizmusok a víztisztítóban	580 mg/l
	Édesvízi üledékek	száraz üledék 3,6 mg/kg tömege
	Tengeri üledékek	száraz üledék 2,9 mg/kg tömege
	Talaj (mezőgazdasági) Veszélyek ragadozókra, másodlagos mérgezés:	száraz talaj 0,63 mg/kg tömege élelem 0,72 g/kg

8.2 Expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Ügyeljen a szokásos munkahelyi egészségvédelmi intézkedésekre, különösen a megfelelő szellőzésre. Ez kizárólag helyi elszívással vagy hatékony szellőztetéssel érhető el. A munka során tilos enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési és pihenési szünet előtt alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.

Alkalmazottak expozíciójának megakadályozása

Légzőszervek védelme: Normális használati körülmények között nem szükséges. Magasabb koncentrációknál (PEL túllépésénél) szerves gőzök és permet elleni szűrővel ellátott maszk, A típusú.

Szemvédelem: Védőszemüveg, kifröccsenés veszélye esetén. (nem szükséges fogyasztó általi használat esetén)

Kézvédelem: Vegyi hatásoknak ellenálló védőszemüveg, vegyi veszélyt jelző piktogrammal. Kövesse a gyártó ajánlatát a megfelelő kesztyűvastagság, anyag és áteresztőképesség kiválasztásánál. A sérült kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Pl. Butil-kaucsuk, áteresztési idő 480 perc, vastagság 0,7 mm.

Bőrvédelem: Természetes szálból (pamut) vagy hőálló szintetikus szálból készült antisztatikus védőruházat. A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa le. Megfelelő munkacipő.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Akadályozza meg a csatornába, talajba, vízbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés:	Áttetsző, enyhén opálos színtelen folyadék.
Szag:	az alkalmazott parfüm szerint (citrom)
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre információ
pH (20°C-on):	6,5 - 7,5
Olvadáspont / fagyáspont (°C):	-114 °C (etanol)
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány (°C):	78,2 (etanol)
Lobbanáspont (°C):	12-14 (etanol) 44,5 (keverék)
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ

Gyúlékonyság:	(szilárd anyagoknál határozzák meg)
Robbanási vagy gyúlékonysági határok:	
felső határ (térfogat %):	Nem áll rendelkezésre információ
alsó határ (térfogat %):	Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás	57,26 hPa 20 °C (etanol)
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség	~ 975 kg/m ³
Oldhatóság	vízben: jól oldható
Osztódási együttható n-oktanol / víz:	Log Kow -0,35 20 °C-nál (etanol)
Öngyulladási hőmérséklet (°C):	363-425 (etanol)
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre információ
Viszkozitás:	1,2 mPa (etanol)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincsenek robbanásveszélyes tulajdonságai, a keverék összetevői nem tartalmaznak robbanásveszélyes vegyi csoportokat.
Oxidációs tulajdonságok:	A keverékre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre, az etanolnál nem végeznek oxidációs vizsgálatokat, fokozottan gyúlékony

9.2 További információk

Etanol disszociációs állandója: pKa 15,8 20 °C-nál
Szerves oldószertartalom – VOC 10% töm.: 0,10 kg/kg
Összes szerves széntartalom – TOC: 0,05217 kg/kg
Száranyag-tartalom: < 90 % töm.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakcióképesség

nincs adat

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil normális hőmérsékleteknél és nyomásnál és a meghatározott feltételek betartásával.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4 Elkerülendő körülmények

Összeférhetetlen anyagoktól védje.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

erős oxidációs savak és erős lúgok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál felhasználási körülmények között nincsenek. Magas hőmérséklet és tűz esetén veszélyes termékek, például szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Összetevő	Teszt típusa	Eredmény	Expozíciós út	Teszt-organizmus
Etanol	LD50	7 060 mg/kg 10 470	Orális (OECD 401 teszt) szállító BA – adatok a regisztr. dokumentációból	patkány
	LD50	15 800 mg/kg	Dermális (szállító BA – adatok a regisztr. dokumentációból)	nyúl
	LC50	116,9-133,8 mg/l levegő/4 óra 30 000 mg/m ³ levegő	Belégzéssel (OECD 403 teszt) szállító BA – adatok a regisztr. dokumentációból	patkány
Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol3(2H)-on (Einecs 220-239-6) (3:1)	LD50	3310 mg/kg	szájon át	Patkány, nőstény
	LD50	> 5000 mg/kg	szájon át	Patkány, hím
	LD50	> 5000 mg/kg	dermálisan	nyúl
	LC50	>0,5 mg/l/4h, becslés	belégzéssel	patkány

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait. A termék nincs akut mérgezőként besorolva.

Maró/irritatív hatás a bőrön

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőr – nyúl (etanol)

Eredmény: Nem irritálja a bőrt - 24 h (OECD 404 teszt)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Szem – nyúl (etanol)

Eredmény: Enyhe szemirritáció - 24 h (OECD 405 teszt)

Légutak szenzibilizációja / bőr szenzibilizációja

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A keverék bőrszenzibilizációt okozhat.

Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on

(Einecs 220-239-6) (3:1) – szenzibilizációt okoz (tengerimalac)

(Etanol – nem szenzibilizáló OECD 429 teszt, alternatív teszt egereken, tengerimalacokon végzett régebbi maximalizációs teszttel megerősítve)

Csírsejt mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

(Az etanol nem mutagén, in vitro és in vivo vizsgálatokkal igazolva)

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az etanol reprodukciósan nem toxikus, teszttel igazolva

Fertilitás károsodása: NOAEL: 13 800 mg/kg élősúly/nap, expozíció útja orális

NOAEC: 30 400 mg/m³, expozíció útja belégzés

Fejlődési toxicitás: NOAEL: 5 200 mg/kg élősúly/nap, expozíció útja orális

NOAEC: 39 000 mg/m³, expozíció útja belégzés

Toxicitás egyedi célszerv esetén – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Toxicitás egyedi célszerv esetén – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Etanol: NOAEL = 1 730 mg/kg élősúly/nap, célszerv máj.

Veszély belégzés esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

A keverék nem minősül vízi környezetre veszélyesnek.

Etanol

Paraméter / Expozíciós idő / Eredmény / Teszt szervezet / Teszt típusa / Adatforrás

Halak

LC50, 96 h, 11 200 mg/l, Pimephales promelas, nincs adat, nincs adat, szállító BA-ja

Algák

IC50, 72 h, 275 mg/l, Chlorella Vulgaris - édesvízi környezet, nincs adat, szállító BA-ja
1970 mg/l – tengeri környezet, szállító BA-ja

Daphnia

EC50, 48 h, 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia, édesvízi környezet, nincs adat, szállító BA-ja
857 mg/l Artemia salina, tengeri környezet, szállító BA-ja

Baktériumok

Nincs adat

Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) (3:1)

Paraméter / Expozíciós idő / Eredmény / Teszt szervezet / Teszt típusa / Adatforrás**Halak**

LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng), OECD 203 vagy ekvivalens, szállító BA-ja

Algák

EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga), OECD 201 vagy ekvivalens, szállító BA-ja

NOEC, 72 h, 0,0014 mg/l, Skeletonema costatum (tengeri alga), statikus teszt, Növekedés sebessége, szállító BA-ja

Daphnia

EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna (nagy vízibolha), OECD 202 vagy ekvivalens, szállító BA-ja

Baktériumok

Nincs meghatározva

Krónikus toxicitás halak esetén

NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss), átfolyási teszt, szállító BA-ja

Krónikus toxicitás vízi gerinctelen élőlények esetén

NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Nagy vízibolha, folyamatos teszt, szállító BA-ja

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag lebontható. A biológiai lebonthatóság kritériumai a 648/2004 EU rendelet szerint teljesítve vannak.

Etanol

Biológiailag könnyen lebomlik édesvízi környezetben (60 % 5 nap alatt).

Biológiailag könnyen lebomlik tengervízben (75 % 20 nap alatt, 68 % 10 nap alatt).

Screening test – biológiai könnyen lebomlik (kb. 74 % 5 nap alatt, O₂ fogyasztás).**Reakciós keverék:** 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)

Biológiai lebonthatóság: Könnyen lebonthatónak minősül. Az anyag könnyen biodegradális az OECD/EC irányelvek szerint.

Biológiai lebonthatóság: < 50 %

Expozíciós idő: 10 n

Fotodegradáció: Felezési idő az atmoszférában: 0,38 – 1,3 n

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Etanol

Az anyag alacsony bioakkumulációs képességű, ezért a bioakkumuláció vizsgálata nem szükséges.

Osztdási együttható n-oktanol / víz (K_o/w): < 3.

Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kevesebb mint 100 vagy log Pow kisebb mint 3).

A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kevesebb mint 100 vagy log Pow kisebb mint 3).

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Osztdási együttható n-oktanol / víz(log Pow): 0,401 Mérve

Osztdási együttható n-oktanol / víz(log Pow): -0,486 Mérve

12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

Etanol

nincs adat

Reakciós keverék: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)A talajban való mobilitás potenciálja nagyon magas (Poc 0 és 50 között mozog). A Henry-féle állandó nagyon alacsony értéke miatt a természetes víztestekből és nedves talajból való kipárolgást nem tekintik jelentősnek a környezeti ciklusok esetén. Osztdási együttható (K_{oc}): 28 Becsült**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**

A keverék összetevőinek nincsenek PBT és vPvB tulajdonságai.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- a) Az anyag vagy készítmény és a szennyezett csomagolás alkalmas ártalmatlanítási módszerei:
A felhasználatlan maradékot és a szivárgás során begyűjtött készítményt veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A megjelölt hulladékot a hulladékazonosító lappal együtt az erre jogosult specializált vállalatnak kell átadni. A speciális hulladékok hulladéklerakóban vagy veszélyeshulladék-égetőben való ártalmatlanítására vonatkozó előírások szerint járjon el. (Tt. 185/2001. sz. törvény) A göngyöleget mossa ki vízzel, majd helyezze a műanyag gyűjtésére szánt tárolóba. A készítménnyel szennyezett göngyöleget a veszélyes hulladékgyűjtőbe helyezze.
Amennyiben ez a készítmény és csomagolása hulladékká válik, a végfelhasználónak azt megfelelő hulladék-kóddal kell ellátni a Tgy. 381/2001 sz. irányelv érvényes hangzásával összhangban.
A csomagolásokról szóló Tgy. 477/2001. sz. törvény hatályos szövege.

Hulladék-kód **20 01 29**
20 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
20 01 Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS

Hulladék-kód **15 01 02**
15 műanyag csomagolás
15 01 Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

- b) Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés módszerét
Szem- és bőrirritáló folyadék.
c) A csatornahálózaton keresztüli hulladék-eltávolítás megakadályozása
Nincs feltüntetve.
d) A javasolt hulladékkezelési módszer különleges óvintézkedései
Nincsenek feltüntetve.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

UN 1170 ETANOL, OLDAT

14.1 UN-szám
1170

14.2 Hivatalos szállítási megnevezés (ENSZ)
Szárazföldi szállítás ADR ETANOL, OLDAT
Vasúti szállítás RID ETANOL, OLDAT
Tengeri szállítás IMDG: ETANOL, SOLUTION
Légi szállítás ICAO/IATA: ethanol, solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Szárazföldi szállítás ADR 3 Vasúti szállítás RID 3 Tengeri szállítás IMDG: 3 Légi szállítás ICAO/IATA: 3

Besorolás
Szárazföldi szállítás ADR F1 Vasúti szállítás RID F1

14.4 Csomagolási csoport
Szárazföldi szállítás ADR III Vasúti szállítás RID III Tengeri szállítás IMDG: III Légi szállítás ICAO/IATA: III

Veszély azonosító száma (Kemler)
Szárazföldi szállítás ADR 30

Biztonsági jelölés
Szárazföldi szállítás ADR Vasúti szállítás RID Tengeri szállítás IMDG: Légi szállítás ICAO/IATA:



Megjegyzés

Szárazföldi szállítás ADR

Vasúti szállítás RID

Tengeri szállítás IMDG:

Légi szállítás ICAO/IATA:

A tengert szennyező anyag: nem PAO:

EmS:

CAO:

14.5 Környezeti veszélyek:

Környezetre a szállítás során nem veszélyes keverék.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincsenek

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem szállítják

15. SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok***Cseh előírások:*

A vegyi anyagokról és vegyi keverékekről és egyes törvények módosításáról szóló Tgy. 350/2011 sz. törvény érvényes hangzása.

A közegészség védelméről szóló Tgy. 258/2000 sz. törvény érvényes hangzása.

A pályákról szóló Tgy. 301/2004 sz. törvény.

A közúti közlekedésről szóló Tgy. 111/1994 sz. törvény és Tgy. 64/1987 sz. rendelet a veszélyes termékek nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai egyezményről (ADR).

A csomagolásokról szóló Tgy. 477/2001. sz. törvény hatályos szövege.

A munka törvénykönyve, Tgy. 262/2006 sz. törvény érvényes hangzása.

A szeszről szóló Tgy. 61/1997 sz. törvény érvényes hangzása.

A munkahelyi egészségvédelem feltételeiről szóló Tt. 361/2007. sz. Kormányrendelet hatályos szövege.

Az anyagra/készítményre többek között az alábbi EU előírások vonatkoznak:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelet hatályos szövege.

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelet hatályos szövege.

Az Európai Parlament és Tanács tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet hatályos szövege.

AZ EP és Tanács hulladékokról szóló 2006/12/EK irányelv hatályos szövege.

AZ EP és Tanács veszélyes hulladékokról szóló 1991/689/EGK irányelv hatályos szövege.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverékre nincs elvégzve. Az etanolhoz rendelkezésre áll a CSR és az expozíciós forgatókönyvek fogyasztói használat esetén, lásd az 1.2 szakaszt. A kockázatirányítás használható adatai a biztonsági adatlapban.

16. SZAKASZ: További információk

a) A biztonsági adatlap felülvizsgálaton belüli módosításai

A BA felülvizsgálatok a termék összetétele változása tekintetében a besorolás változása nélkül

3.1. 2015.10.01. 3.2, 11.1., 12.1, 14.2, 14.7, 15.1,16 szakaszok javítása

b) Rövidítések magyarázata

DNEL	Derived No Effect Level (levezetett anyagkoncentráció, amelynél nem kerül sor kedvezőtlen hatásokra)
PNEC	Derived No Effect Level (feltételezett anyagkoncentráció, amelynél nem kerül sor kedvezőtlen hatásokra)
PEL	megengedett expozíciós határérték hosszú távú (8 óra)
NPK-P	legmagasabb megengedett koncentráció, rövid távú határérték
CLP	1272/2008 EK rendelet
REACH	1907/2006 EK rendelet
PBT	egyszerre perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás / szemirritáció, 2 kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék, 2 kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék, 3 kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, 3 kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, 2 kategória
Skin Corr. 1B	Maró/irritatív hatás a bőrön, 1B kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1 kategória

- Aquatic Acute1 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
Aquatic Chronic 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
M Multiplikációs tényező
- c) Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások
Az itt feltüntetett információk a legjobb tudásunkból és a jelenlegi jogszabályokból indulnak ki. A biztonsági adatlap további feldolgozása a gyártó által nyújtott eredeti biztonsági adatlap alapján valósult meg.
- d) A vonatkozó veszélyekre utaló mondatok és/vagy a biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások jegyzéke
- H301 Lenyelve mérgező
H310 Bőrrel érintkezve halált okozhat.
H330 Belélegezve halált okozhat.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemkárosodást okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőzök
H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P102 Gyermekek kezébe nem kerülhet
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb tűzforrásoktól óvja. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/védőszemüveg használata kötelező.
P501 A tartalmat /csomagolást a veszélyes hulladék gyűjtőjébe helyezze el.
- e) Továbbképzésre vonatkozó tanácsok
Munkahelyi képzés vegyi anyagok kezelése esetére. Tájékoztassa az alkalmazottakat a javasolt felhasználásról, a kötelező védőfelszerelésről, az elsősegélyről, illetve a készítmény tilos kezelési módjáról.
- f) További információk
Az ebben a Biztonsági Adatlapban közölt adatok jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. A Biztonsági Adatlap az 1907/2006/EK rendelet melléklete alapján készült. A besorolás számítási módszerrel valósult meg a keverék egyes összetevői tulajdonságai alapján az 1272/2008 sz. (EK) rendeletben meghatározott eljárások szerint, a keverék gyúlékonyságát a lobbánypont meghatározása alapján állapították meg. A felhasználó adott munkakörülményei számunkra nem ismertek és nem ellenőrizhetők. A felhasználó felelős minden szükséges törvényes irányelv betartásáért.