

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: MASTERCHEM RUST CONVERTER

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás (ok): Rozsda átalakító festék, kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccfestékkel át kell festeni. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév: Pentasol Hungary Kft.
Cím: 4030 Debrecen, Feketerét u. 26.
Tel/fax: (52) 555-888
email: info@pentasol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (36-1) 476-6400 ill. (+36-1) 476-6464 munkaidőben
Tel.: +36-80-20-11-99 díjmentesen hívható zöldszám

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Osztályozás:

Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2.)

H315 – Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2.)

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:

GHS07



Figyelmeztetés: FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyerekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék: EWC-kód: 07 03 01*, szennyezett csomagolás: EWC-kód: 15 01 10*.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208:-5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2Hizotiazol- 3-on (EINECS-szám:220-239-6) 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További címkézési kötelezettség:

A termék az alábbi konzerválószeret tartalmazza: -(etiléndioxi)dimetanol (EINECS-szám: 222-720-6) -5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247-500-7) és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS-szám: 220-239-6) 3:1 arányú keveréke;

Veszélyt meghatározó összetevő:

≤ 2 tömeg % hangyasav

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag kritériumának.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EU-szám	INDEX szám/ Reg.szám	CAS-szám	Osztályozás (1272/2008/EK)	Típus
< 3 % etil-alkohol (ethanol; ethyl alcohol)	200-578-6	603-002-00-5	64-17-5	Flam. Liq. 2. H225	[1]; [2];
≤ 2 % trihidroxibenzoésav monohidrát, galluszsav monohidrát (gallic acid hydrate; 3,4,5- trihydroxybenzoic acid)	611-919-7	05-2114095072-53- 0000	5995-86-8	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H335	[1];
≤ 2 % hangyasav (formic acid)	200-579-1	607-001-00-0	64-18-6	Skin Dam. 1A H314 (ha 2 % ≤ c < 10 %, akkor: Skin Irrit. 2 H315; és Eye Irrit. 2. H319)	[1]; [2];
< 2 % butil-diglikol (2-(2- butoxietoxi)etanol)	203-961-6	603-096-00-8	112-34-5	Eye Irrit. 2. H319	[1]; [2];
< 0,03 % metil-etil-keton (2-butanon; etil-metil- keton; MEK; butanone; ethyl methyl ketone)	201-159-0	606-002-00-3 C&L szám: 02- 2119752535-35- 0000	78-93-3	Flam. Liq. 2. H225 Eye Irrit. 2. H319 STOT SE 3. H335 EUH066	[1]; [2];
< 0,0015 %-5-klór-2-metil- 4- izotiazolin-3-on (EINECS-szám: 247- 500- 7) és 2-metil-2H-izotiazol- 3-on (EINECS-szám: 220- 239-6) 3:1 arányú keveréke; (CIT/MIT)	611-341-5	613-167-00-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Dam. 1B H314 Skin Sens..1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410	[1];

Típus:

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.
 - [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.
 - [3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.
 - [4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.
- A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.

Belélegezve: Elsősegély-nyújtás általában nem szükséges. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a sérült szennyeződött ruházatát. Az érintett bőrfelületet öblítsük hosszasan bő vízzel és szappannal. További panaszok vagy irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutva: Azonnal öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzva tartjuk. Fájdalom, panasz esetén kísérjük szakorvoshoz a sérültet.

Lenyelve: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét.

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

Belélegezve: Nem jellemző. Hosszabb ideig tartó belélegzés ingerelheti a nyálkahártyákat.

Lenyelve: Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.

Szembe jutva: Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.

Bőrre kerülve: Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni. Tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltáshoz megfelelő: víz, oltóhab vagy széndioxid.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem tűzveszélyes. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat (szén-monoxid, szén-dioxid), gőzöket fejleszthet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokásos védőfelszerelés zárt rendszerű légzőkészülékkel.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Meg kell akadályozni a keverék kiömlését, elfolyását és el kell kerülni a bőrre, szembe jutását. Nedves felületen síkos, csúszásveszélyes réteget képezhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött keveréket nem szabad a csatornába, élővízbe / talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött keveréket ilyen célra alkalmas abszorbenssel (homok, föld) kell felitatni és címkével ellátott konténerbe kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A megfelelő védőfelszerelést lásd a 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A keverékkel folytatott munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzés után alapos tisztálkodás, kézmosás szükséges. Nagy mennyiség felhasználása közben alapos szellőztetés ajánlott.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban száraz, hűvös, de fagytól védett helyen, élelmiszerektől távol tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Rozsda átalakító festék, kerítések, vaskorlátok, gépkocsi rozsdásodó részei, kovácsoltvas tárgyak stb. rozsdamentesítésére és dekoratív védelmére. Kültéri igénybevétel esetén időjárásálló zománccal át kell festeni. Foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m³ CK-érték: 7600 mg/m³

Hangyasav: ÁK-érték: 9 mg/m³

Butil-diglikol: ÁK-érték: 67,5 mg/m³ CK-érték: 101,2 mg/m³

Metil-etil-keeton: ÁK-érték: 600 mg/m³ CK-érték: 900 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Higiénés intézkedések:

A rendszeres felhasználás helyén munkaközi és munka utáni tisztálkodási/kézmosási lehetőség biztosítása szükséges.

Általános védőintézkedések:

Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, lenyelését. A dolgozó ismerjék a keverék és alapanyagainak veszélyességét és a védekezés módját munkavégzés közben. A felhasználó- és tárolóhelyen enni, inni, dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

A keverék használata közben megfelelő szellőztetés ajánlott.

Kézvédelem:	Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
Szemvédelem:	Védőszemüveg (EN 166) kötelező.
Bőr- és testvédelem:	Megfelelő védőruházat viselése kötelező, pl.:EN 463.
Környezeti expozíció	Talajba, élővízbe, csatornába engedni tilos..

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Szín:	fehér színű, közepesen viszkózus emulzió
Szag:	Jellegzetes
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH	> 2 és < 3		
Olvadáspont/fagyáspont	kb. 0 °C		
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	kb. 100 °C		
Lobbanáspont	> 100 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	kb. 1000 kg/m ³		
Oldékonyság			
– Vízben		jól elegyedik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem öngyulladó	
Bomlási hőmérséklet		Nincs adat	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem alkalmazható	
Oxidáló tulajdonságok		Nincs adat	
Viszkozitás, (20°C-on)		2400-3000 mPas; L3 feltét, 60-70 % rugóerő	

9.2. Egyéb információk

Tűzveszélyesség:		Nem tűzveszélyes osztályba tartozik
Száranyag tartalom:	26-29 %	
VOC tartalom (A/d):	max.: 130 g/l	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség
festék

Kémiai család: Sztírol-akrilát bázisú rozsdáátalakító

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

Normál körülmények között, a 7. szakasz alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil keverék. Fagyérzékeny.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal. A levegőn polimerizálódik, s megköt.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

Szélsőséges hőmérsékleti körülmények.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Nincs meghatározva.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Normál kezelési és tárolási körülmények mellett nem bomlik. A veszélyes égés-termékeket lásd az 5. szakaszban.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék bőrirritáló hatású, bőrmaró/bőrirritáció 2. kategóriába sorolt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz, súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategóriába sorolt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, konzerválószer tartalma miatt allergiás reakciót 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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Expozíciós utak: Belélegezve:	belélegzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás Nem jellemző. Hosszabb ideig tartó belélegzés ingerelheti a nyálkahártyákat.
Lenyelve:	Kisebb mennyiségnél nem jellemző. Nagyobb mennyiségnél előfordulhat hasfájás, hányinger, hányás.
Szembe jutva:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés alakulhat ki.
Bőrre kerülve:	Enyhén irritáló hatású, viszketés, vörösödés alakulhat ki.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légző rendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légző rendszert, ingerli a nyálkahártya

Az összetevőkre

vonatkozó adatok:

	Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-diglikol:
LD50 (szájon át, patkány):	> 6200 mg/kg	730 mg/kg	> 2000 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl):	20000 mg/kg	-	-
LC50 (belélegezve, patkány, 4 h):	> 8000 mg/m	3 7,4 mg/l	-

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irány-elvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

	Etil-alkohol	Hangyasav	Butil-diglikol:
LC50 (hal, 48 h):	8140 mg/l	-	-
LC50 (Leuciscus idus, 48 h): -	-	-	>100 mg/l
LC50 (Leuciscus idus, 96 h): -	-	46-100 mg/l	-
EC50 (Daphnia magna, 24 h): -	-	-	-
EC50 (Daphnia magna, 48 h): -	-	34,2 mg/l	> 100 mg/l
EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): -	-	-	-
EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): -	-	47 mg/l	-
IC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): -	-	27 mg/l	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék nem perzisztens.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

OECD teszt:	Butil-diglikol:	> 70 %/28 nap - Biológiailag lebontható.
	Hangyasav:	98 %/14 nap - Biológiailag azonnal lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Számottevő bioakkumuláció nem várható.

Oktanol/víz megoszlási koefficiensek az összetevőkre:

Etil-alkohol:	log Pow:	-0.32
Butil-diglikol:	log Pow:	nincs adat
Hangyasav:	log Pow:	-0,54 (kísérleti).

12.4. A talajban való mobilitás

Nem jellemző (ld. a Pow adatokat).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.

12.6. Egyéb káros hatások

A terméket nem szabad környezetbe és csatornába engedni ellenőrzés nélkül.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A készítmény HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A szennyezett csomagolás HP4 veszélyességi kategóriába tartozik, javasolt ártalmatlanítás: veszélyes-hulladéklerakóban A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők

EWC-kód meghatározása (ajánlás):

Szermaradék: EWC-kód: 07 03 01* szerves festékek, pigmentek és színezékek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (kivéve 06 11) - vizes mosófolyadékok és anyalúgok
Hulladék: A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni
Csomagolás: EWC-kód: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):
Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint 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 veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Ömlesztett szállítása nem tervezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelt hatálya alá: Nem tartozik.
- A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá: Nem tartozik.
- A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá: Nem tartozik.
- 2012/18/EU irányelv I melléklet veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória): Nem tartozik
- 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek: Nincsenek.
- 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások: Nincsenek.

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

A vonatkozó jogszabályokat a mindenkor hatályos formájukban kell betartani.

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) 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, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg).

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A Bizottság határozata (1995. július 12.) a foglalkozási vegyianyag-expozíciós határértékekkel foglalkozó tudományos Bizottság létrehozásáról

1973. évi nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről

2012/18/EU (2012.07.04) irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

850/2004/EK (2004.04.29) rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.

► 649/2012/EK (2012.07.04) rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

1005/2009/EK (2009.09.16) rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról.

► 2008/98/EK (2008.11.18) irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről.

528/2012/EU (2012.05.22) rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

Vonatkozó nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

► 5/1993. (XII.26) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- ▶ 225/2015. (VIII.7) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
- 442/2012. (XII.29) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
- 54/2014 (XII.5) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
- ▶ 2015 évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
- 4/2011 (I. 14) VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.
- 38/2003 (VII.7) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

- ▶ A korábbi (2015.06.15-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok listája:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

Rövidítések:

CAS	Chemical Abstracts Service
Reg.	Regisztrációs
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
CLP	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
RID	vasúti szállítás
ADR	közúti szállítás

ADN	belvízi szállítás
IMDG	tengeri szállítás
ICAO	légi szállítás
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IBC	szabályzat 2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
IMO	Tengerikörnyezet-védelmi Bizottságának (MEPC).2/Circular számú körlevél, Provisional categorization of liquid substances (A folyékony anyagok ideiglenes kategorizálása), 14. változat (2009.01.01-től hatályos)
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
FVM	Földművelésügyi és vidékfejlesztési minisztérium
KvVM	Környezetvédelmi és vízügyi minisztérium
EWC	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
Flam. Liq..	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
HP4	Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Javasolt képzések:

A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet egyedi koncentrációs határértékeinek figyelembe vételével lett osztályozva.

VÉGE