

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

1.1. Termékazonosító

Termék magyar kereskedelmi neve: TORK Alkoholos kézfertőtlenítő gél
A termék angol megnevezése: TORK Alcohol Gel Hand Sanitizer
Termékkód: 420103, 511103, 590103

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Azonosított felhasználás

Termékkategória: humán-egészségügyi biocid termék: I. Főcsoport, Fertőtlenítőszer, 1. terméktípus
Felhasználás: kézfertőtlenítés

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás:

Nincs kiegészítő információ.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Essity Hungary Kft.

H-1021 Budapest, Budakeszi út 51.
Telefon: +36 1 392 2176 Fax: +36 392 2160

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: viraq.badar-szabo@essity.com

1.4. Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
munkaidőben (8 -16 óra): +36 1 476 64 64 éjjel-nappal hívható ingyenes száma: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása

A termék a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint veszélyes keverék.

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	H-mondat	
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/irritáció	2	H319
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok	2	H225
Környezeti veszély:	A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.			

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezését hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagy perzisztens és nagyon bioakkumulatív lenne a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék

Összetevők	Azonosító számok	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Etanol (etil-alkohol)	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH Reg. szám: 01-2119457610-43	> 75%	Uniós: Flam. Liq. 2, H225 Gyártói: Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319
Propilénlikol (1,2-propándiol)	CAS-szám: 57-55-6 EK-szám: 200-338-0 REACH Reg. szám: 01-2119456809-23	0,1 - 1%	nem osztályozott anyag
Glicerin	CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5	0,1 - 1%	nem osztályozott anyag
Dietil-ftalát	CAS-szám: 84-66-2 EK-szám: 201-550-6 REACH Reg. szám: 01-2119486682-27	0,1 - 1%	Acute Tox. 4 (inhal.), H332

A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A rövidítések és a H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés esetén: vigyünk a sérültet friss levegőre. Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot vessük le. Öblítsük le sok vízzel. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz. A termék a kéz fertőtlenítésére lett kifejlesztve.

Szembejutás esetén: több percig tartó alapos szemöblítést kell végezni bő langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen megtehető és folytassuk az öblítést. Panasz, tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd igyunk legalább fél liter vizet; forduljunk orvoshoz, kövessük a biztonsági adatlapban található utasításokat. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés esetén: fejfájást és szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezve: hosszantartó és többször ismétlődő kitettség a bőr kiszáradásához vagy berepedezéséhez vezethet.

Szembe jutva: irritáció, viszketés, könnyezés, vörösödés, égő érzés, fájdalom léphet fel.

Lenyelés után: gyomor-bélrendszeri irritáció, rosszullét, hányás, és hasmenés jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes. Megelőzés: GYÚJTÓFORRÁSTÓL TÁVOL TARTANDÓ! TILOS A DOHÁNYZÁS ÉS A NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA!

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Keverékből származó különleges veszélyek

A termék fokozottan tűzveszélyes. Az etanol gőzei a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

Robbanási határok: alsó: 3,4 térfogat%, felső 19 térfogat% (etil-alkohol)

Hőforrás, gyújtóforrás, nyílt láng, szikra hatására a tűz- és robbanásveszély kockázata fennáll.

A termék gőzei a levegőnél nehezebbek, a forrástól eltávolodva begyulladhatnak és visszacsapódhatnak.

Az égés során veszélyes gázok, szén-dioxid, szén-monoxid keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést, a környezet levegőjétől független, túlnyomással működő légzőkészüléket (SCBA). Védőruha (sisak, védőcsizma, védőkesztyű, stb.) szükséges, ezek feleljenek meg az EN 469 szabvány előírásainak.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. A mentesítésben nem résztvevők számára: Illetéktelen személyeket el kell távolítani.

6.1.2. Mentésben résztvevők: védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Szellőztessünk! Szüntessük meg a szivárgást, izoláljuk a veszélyforrást! Távolítsuk el az összes hő-, gyújtó- és szikraforrást! Kerüljük el a gőzök belégzését, a termék bőrre jutását, szembekerülését. Ha szabadban van, ne közelítse a széllel szemben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag csatornába, élő vizekbe ne jusson! Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a termék nagy mennyiségei a véletlen kiömlés során a csatornába, víztestekbe, talajba kerülhessenek. Nagy mennyiségek kijutása esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolás: Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Távolítsuk el az összes hő- és gyújtóforrást! Nagy mennyiségű kifolyt anyagot itassuk fel **nem gyúlékony**, kémiaiilag közömbös, folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatomaföld, perlit, vermikulit). Ne használjunk éghető abszorbenst, pl. fűrészpor!

Szennyezésmentesítés: kismennyiségű kiömlött anyagot töröljünk fel vagy vízzel öblítsük le. Nagy mennyiségek esetén az elszennyeződött abszorbenst helyezük tartályba, azokat jól szellőző helyen tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a helyi hulladékkezelési szabályoknak megfelelően. Az elszennyeződött abszorbens is veszélyes hulladékként ártalmatlanítható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől. Ne dohányozzunk! A termék gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A maradékok is gyúlékonyak és robbanásveszélyesek.

Jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel!

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet keverés, átöntés, töltés, ürítés, stb. során és begyulladhat az elektrosztatikus töltés kisülésekor. Megfelelő földelés szükséges áttöltéskor, szikramentes szerszámokkal dolgozzunk.

Kerüljük el a termék szembejutását és a nem célzott bőrre kerülését.

A padozatra kerülve csúszásveszélyt okoz. A használaton kívüli tárolóedényzetet tartsuk lezárva. A kiürült tárolóedényzetet ne használjunk újra.

Higiéniai intézkedések: használjuk a jó higiéniai gyakorlat és munkahelyi óvintézkedéseknek megfelelően. Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a termék használata, kezelése közben. Az elszennyeződött ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: jól lezárva, szivárgásmentes edényzetben tartuk. Tartuk távol hőtől, szikraforrástól, nyílt lángtól és forró felületektől. Jól szellőző, hűvös helyen tároljuk.

A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz.

Gyermekek kezébe ne kerüljön!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A termék kézfertőtlenítő szer, biocid termék. A felhasználók mindig olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót!

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Etil-alkohol határértékek a munkahelyi levegőben	
ÁK-érték - 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	1900 mg/m ³
CK-érték - 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	7600 mg/m ³

Az etil-alkohol DNEL értékei (hatásmentes koncentrációk):

Foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció/rövid távú – lokális hatás): 1900 mg/m³

DNEL (dermális expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 343 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalációs expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 950 mg/m³

Lakossági felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció/rövid távú – lokális hatás): 950 mg/m³

DNEL (dermális expozíció/hosszan tartó – szisztémás hatás): 206 mg/ttkg/nap

DNEL (inhalációs expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 114 mg/m³

DNEL (orális expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 87 mg/ttkg/nap

Az etil-alkohol PNEC értékei:

PNEC (édesvíz): 0,96 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,79 mg/l

PNEC (STP): 580 mg/l

PNEC (talaj): 0,63 mg/kg

PNEC (édesvíz üledék): 3,6 mg/kg; PNEC (tengervíz üledék): 2,9 mg/kg

A glicerín DNEL értékei:

Foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (inhalációs expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 56 mg/m³

Lakossági felhasználók

DNEL (dermális expozíció/hosszan tartó – szisztémás hatás): 33 mg/ttkg/nap

DNEL (orális expozíció/ hosszan tartó – szisztémás hatás): 229 mg/ttkg/nap

A glicerín PNEC értékei:

PNEC (édesvíz): 0,885 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,885 mg/l

PNEC (STP): 1000 mg/l

PNEC (talaj): 0,141 mg/kg

PNEC (édesvíz üledék): 3,3 mg/kg; PNEC (tengervíz üledék): 0,33 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A kockázatok minimalizálása céljából figyelmet kell fordítani a termék fizikai veszélyére a 89/391/EGK és a 98/24/EK irányelveknek megfelelően.

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés biztosítása.

Személyi védőfelszerelések

Légutak védelme: nem szükséges normál használat esetén.

Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett értéket, akkor légzésvédő használata szükséges, pl. mentesítés, ipari műveletek során.

Szemvédelem: nem szükséges normál használat esetén. Ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítés, ipari műveletek esetén védőszemüveg használata ajánlott.

Kézvédelem: nem szükséges. A termék a kézfertőtlenítő.

Környezetvédelem: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	átlátszó folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes, alkohol
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH érték:	6,5
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Olvadás/dermedéspont:	<0°C
Kezdeti forráspont:	78°C
Lobbanáspont:	<23°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási határok:	alsó: 3,4 térfogat%, felső: 19 térfogat% (etil-alkohol)
Gőznyomás 50°C-on:	23 hPa
Relatív gőzsűrűség 20°C-on:	>1 (levegő = 1)
Relatív sűrűség:	0,84 g/cm ³
Vízoldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados/logP _{o/w} :	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	>244°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	12 000 mm ² /s
Robbanási tulajdonság:	az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, az összetevők nem osztályozottak, mint oxidáló anyagok

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil. A termék gőzei a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok), előírás szerű kezelés, tárolás esetén a termék stabil, lásd a 7. 2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék éghető, fokozottan tűzveszélyes. Az etil-alkohol gőzei a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek. Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő-, szikra- és gyújtóforrás, közvetlen napfény, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló anyagok, alkáli fémek, alkáli földfémek, alumíniumpor, erős savak, erős lúgok, aminok, peroxidok, egyes műanyagok, gumi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat, égése során szén-dioxid, szén-monoxid képződik.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs)	:	Nem osztályozandó. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az akut veszélyességi osztályokra vonatkozóan becsült ATE _{mix} értékek alapján.
--	---	--

Bőrmarás/bőrirritáció	:	Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem bőrirritáló. A termék pH-értéke: 6,5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Magas etil-alkohol tartalma következtében osztályozandó: Eye Irrit. 2: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	:	Nincs osztályozva.
Rákkeltő hatás	:	Nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás	:	Nincs osztályozva.
Célszervi toxicitás (STOT RE) ismétlődő expozíció	:	Nincs osztályozva.
Célszervi toxicitás (STOT SE) egyszeri expozíció	:	Nincs osztályozva.
Aspirációs toxicitás	:	Nincs osztályozva; összetétele és viszkozitása alapján.

Az etil-alkoholra vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány, 24 óra): 7060 mg/ttkg; LD₅₀ (dermális, nyúl, 24 óra): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány, 4 óra): 124,7 mg/m³, LC₅₀ (patkány, 10 óra): 38 mg/m³

A 1,2-propilénlikolra vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány, 24 óra): 21 000 – 34 000 mg/ttkg; LD₅₀ (dermális, nyúl, 24 óra): > 10 000 mg/ttkg

A glicerinnre vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány, 24 óra): 12 600 mg/ttkg; LD₅₀ (dermális, nyúl, 24 óra): > 18 700 mg/ttkg

12. szakasz: Ökológiai információk

A rendelkezésre álló információk szerint előírás és rendeltetésszerű használat esetén környezetkárosító hatás fellépte nem várható. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

12.1. Toxicitás

Etil-alkohol	
LC ₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra):	12 - 16 mg/l
LC ₅₀ (fűрге cselle, 96 óra):	> 100 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra):	9 268 – 14 221 mg/l
1,2-Propilénlikol	
LC ₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra):	40613 mg/l
LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 96 óra):	4 850 – 34 400 mg/l
LC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra):	43 500 mg/l
LC ₅₀ (hal, 96 óra)	4 660 – 54 600mg/l
Glicerinn	
LC ₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra):	> 500 mg/l
LC ₅₀ (fűрге cselle, 96 óra):	> 100 mg/l
LC ₅₀ (<i>Leuciscus idus</i> , 96 óra):	> 2900 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra):	> 10 000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő anyagok lebonthatósága megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban

A termék vízzel elegyedik, megjelenése változó a talajban és a vízben.

12.5. PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan összetevőt, ami perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagy perzisztens és nagyon bioakkumulatív lenne a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs további adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 2000 évi XLIII. Törvény 2. számú melléklete alapján: **H3-A „Tűzveszélyes”**. **Fel nem használt maradékai elégethetők.**

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza. A kiürült tárolóedényzetben maradékok lehetnek, melyek fokozottan tűzveszélyes, robbanásveszélyes légtérrel hozhatnak létre zárt térben.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR, RID, IMDG és IATA – szerint veszélyes áru

14.1. UN szám

UN-szám : 1170

14.2. Az ENSZ szerinti szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezése : ETANOL OLDAT (ETIL ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási osztály

Szállítási osztály : 3

Bárca (ADR) : 3



14.4. Csomagolási Csoport

Csomagolási Csoport : II

14.5. Környezeti veszély

Veszélyes a környezetre : NEM, nem tengersiznyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldi szállítás (ADR)

Osztályozási kód : F1

Különleges előírás : 144, 601

Korlátozott mennyiség : 1L

Engdményes mennyiség : E2

Csomagolási utasítások : P001, IBC02, R001

Egybecsomagolási előírások : MP19

Tartánycód : LGBF

Jármű tartányos szállításához : FL

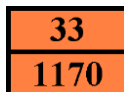
Szállítási kategória : 2

Különleges előírások a jármű

üzemeltetésére

Veszélyt jelölő szám : 33

Narancssárga tábla:



Alagútkorlátozási kód : D/E

14.7. A MARPOL 73/78 II. mellékletére és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

IBC code : nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1.1. Vonatkozó korlátozások, tiltások, közösségi joganyagok

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH rendelet XVII. mellékletében.
A termék nem tartalmaz REACH rendelet szerint SVHC és SVHC-jelöltlistás anyagot.

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EU rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

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

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

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatunkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért.

Adatforrások : Gyártói nyilatkozat: Az adatokat elsősorban a hivatalos európai osztályozási listából vettük (1272/2008/EK rendelet aktualizált változata 2016-11-30). Ahol ezek az adatok hiányoztak ott a IUCLID adatbázisokat használtuk. (Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen ismert, neves nemzetközi vegyi anyag-beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006/EK és 1272/2008/EK rendeletek alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A felhasználó a felelős az elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

A biztonsági adatlapban megadott információk jelenlegei ismereteinken alapulnak, az adatlap a termékkel kapcsolatos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk ismertetését célozza.

Ezért a biztonsági adatlap nem értelmezhető úgy, mint termékspecifikáció garanciája.

A biztonsági adatlap 2 és 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Eye Irrit.: szemirritáció; Acute Tox. (inhal.): akut toxicitás, belélegzési expozíció.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Egyéb rövidítések:

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

BCF Biokoncentrációs faktor

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LD₅₀ medián halálos adag

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.2 Adatlaptörténet: az adatlap 2018. április 15-én készült a gyártói adatlap (kiadva 2016. 11. 30. verziószám: 1.0) felhasználásával. Az adatlap felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2015/830/EU rendeletnek történő teljes megfelelés, továbbá változás bevezetése az 1.3. szakaszban.