

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

1.1. Termékazonosító

A termék magyar kereskedelmi neve : TORK alkoholos kézfertőtlenítő hab
A termék angol neve : TORK Alcohol Foam Hand Sanitizer
Termékkód : 520101, 511104, 590101

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Termékkategória : biocid termék, humán-egészségügyi biocid termék
Az készítmény felhasználása : kézfertőtlenítő
I. Főcsoport: Fertőtlenítőszer 1. terméktípus

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Essity Hungary Kft.
H-1021 Budapest, Budakeszi út 51.
Telefon: +36 1392 2100 Fax: +36 1392 2160

1.3.1. A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe

virag.badar-szabo@essity.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A termék osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	H-mondat
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/irritáció	1	H318
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok	2	H225
Környezeti veszély:	Nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.			

H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



GHS02

GHS05

Figyelmeztetés : VESZÉLY
A keverék veszélyeire/kockázataira : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
figyelmeztető H-mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés
vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen
megoldható. Az öblítés folytatása
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladékkezelés a helyi
előírásoknak megfelelően történjen..
További figyelmeztetés : Szemvédelem általában nem szükséges, de viseljen védőszemüveget, ha a
szembefröccsenés veszélye fennáll.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

A termék keverék.

3.2. Keverék

Veszélyes összetevő	Azonosító	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. száma: 01-2119457610-43	65%	Uniós: Flam. Liq. 2, H225 Gyártói: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Propán-1-ol (n-propanol)	CAS-szám: 71-23-8 EK-szám: 200-746-9 Index-szám: 603-003-00-0 REACH Reg. szám: még nem elérhető	10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336
Propán-2-ol Izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH Reg. száma: 01-211947558-25	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

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: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : A sérültet friss levegőre kell vinni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Légzésleállás esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha az expozíció megszűntével a tünetek nem múlnak, állandósulnak, akkor orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A termék kézfertőtlenítő, mossuk le a nem szándékoltan a termékkel érintkező bőrfelületet bő vízzel. A szennyezett ruhadarabokat le kell vetni. Bőrirritáció fellépése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szembejutás esetén : Azonnal legalább 20 percig alaposan öblítsük ki a szemet sok vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Adott esetben kontaktlencsék távolítsuk el, ha könnyen megoldható és folytassuk az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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

- Belégzést követően : Nagy mennyiségben történő belégzése álmoságot, szédülést, bódulatot, émelygést, hányást okozhat.
- Bőrrejtás : Adatok nem állnak rendelkezésre. Nincs ismert.
- Szembejutás : Súlyos szemirritációt okozhat.
- Lenyelést követően : Nagy mennyiségben történő fogyasztása esetén hányinger, szédülés, fejfájás fordulhat elő.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani. Szokásos oltóanyagok: oltópor, oltóhab, . szén-dioxid, (CO₂), homok.
- Alkalmatlan oltóanyag : Adatok nem állnak rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Tűzveszélyes. Hőforrás, gyújtóforrás, nyílt láng, szikra hatására a tűz- és robbanásveszély kockázata fennáll. A termék gőzei a levegőnél nehezebbek, a forrástól eltávolodva begyulladhatnak és visszacsapódhatnak.
- Robbanásveszély : Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.
- Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Mérgező gázok és gőzök képződnek a tűzben: szén-oxidok (CO és CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell oltani, megfékezni. Teljes védőruházat és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő véletlen expozíciót: gőzök belégzése, szembejutás, bőrrekerülés stb.
- Vészhelyzeti tervek : Illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távol kell tartani. Maradjon a szél felőli oldalon.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt..
- Vészhelyzeti tervek : A kiömlött anyagot el kell különíteni. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót. Meg kell szüntetni az összes gyűjtő- és szikraforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A szivárgásokat azonnal el kell hárítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a termék a víztestekbe, csatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Az érintett területet ki kell szellőztetni. A kiömlött terméket nem gyúlékony, inert anyaggal (homok, vermikulit vagy más megfelelő anyag) fel kell itatni, összegyűjteni és megfelelő tartályba helyezni.
- Tisztítási eljárások : Kis mennyiségű termék kiömlése esetén: fel kell törölni vagy leöblíteni sok vízzel. Nagy mennyiségeket a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nézze meg a 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Használata közben tűzveszélyes alkoholgőz-levegő keverék jöhet létre. A termék maradéka is tűz- és robbanásveszélyes lehet.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Csak jól szellőztetett helyen használható! Kerülni kell a nem célzott bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Véletlenszerű kiömlés esetén csúszásveszély léphet fel. A termék elektrosztatikusan feltöltődhet és sztatikus kisülés révén meggyulladhat. Az elektrosztatikus kisülések veszélyének elkerülése használjunk szikramentes szerszámokat, gondoskodjunk földelésről. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól./forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ha nem használja, tartsa lezárva a terméket. Ne használja fel újra a kiürült tárolóedényzetet.
- Egészségügyi intézkedések : A szokásos munkaegészségügyi és biztonsági előírásoknak megfelelően kezelje. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel szennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa légmentesen zárt, szivárgásbiztos tárolóedényzetben. Kerülje a magas hőmérsékletet. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. A terméket jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék (1. terméktípus), humán-egészségügyi biocid termék.
A termék a kéz fertőtlenítésére kifejlesztett termék, elsősorban a professzionális felhasználók számára.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Etil-alkohol (64-17-5)		
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	ÁK-érték:	1900 mg/m ³
	CK-érték:	7600 mg/m ³
Propán-2-ol - (67-63-0)		
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	ÁK-érték:	500 mg/m ³
	CK-érték:	2000 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Szemmosó palack biztosítása.
Kézvédelem	: Nem szükséges. A termék a kéz fertőtlenítésére, tisztítására kifejlesztett termék. Mentesítésnél, ipari műveletek esetén védőkesztyű használata ajánlott.
Védőszemüveg	: A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Ha szembefröccsenés veszélye fennáll, használjon védőszemüveget, pl. nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél, ipari műveletek során.
Légutak védelme	: Ha az alkoholgőzök koncentrációja meghaladja a megengedett értékeket, akkor szerves gőzök ellen védő légzésvédő használata szükséges.
A környezeti expozíció ellenőrzése	: Kerüljük el a véletlenszerű környezetbejutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: folyékony
Megjelenési forma	: tiszta, áttetsző folyadék
Szín	: Színtelen vagy sárga
Szag	: alkohol
Szagküszöbérték	: adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: kb. 5,5
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78,6°C, 97,8 kPa nyomáson
Lobbanáspont	: 20°C
Öngyulladás hőmérséklet	: adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem releváns.
Gőznyomás	: adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,845 - 0,854 g/cm ³
Oldékonyság	: vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados/logP _{o/w}	: adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus, dinamikus	: adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai	: az alkoholgőzök a levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet képeznek
Égést segítő tulajdonságok	: adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határérték	: adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Tűzveszélyes folyékony anyag, habot képez.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett stabil, a termék gőzei a levegővel tűz- és robbanóképes elegyet képeznek, erős oxidálószer hatására bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáli fémek, alkáli földfémek, alumíniumpor, erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok, aminok, peroxidok, egyes műanyagok, gumi

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs)	:	A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése, osztályozása az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentrációviszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint. A termékre az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrmarás/bőrirritáció	:	Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem bőrirritáló, pH-értéke: 5,5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Osztályozandó, súlyos szemkárosodást okoz 10% n-propanol tartalma következtében.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva.
Csírsejt-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.

Etanol (CAS-szám: 64-17-5)

LD ₅₀ (orális, patkány)	:	10470 mg/ttkg
LC ₅₀ (inhalációs, patkány)	:	117 - 125 mg/l

Propán-1-ol (CAS-szám: 71-23-8)

LD ₅₀ (orális, patkány)	:	1870 mg/ttkg
LC ₅₀ (inhalációs, patkány)	:	> 33,8 mg/l/4óra

Propán-2-ol - (CAS-szám: 67-63-0)

LC ₅₀ (inhalációs, patkány)	:	> 10000 ppm
--	---	-------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Normál használat mellett nincs ismert vagy várhatóan nem ártalmas a környezetre. A termék nem osztályozandó a vízi élővilágra veszélyes keverékként.

Etanol (CAS-szám: 64-17-5)

LC ₅₀ (halak, 96 óra)	:	> 14200 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 óra)	:	5012 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 9 nap)	:	454 mg/l
E _C ₅₀ (alga)	:	275 mg/l
E _C ₅₀ (más vízi növények)	:	4432 mg/l
NOEC, 9 nap	:	9,6 mg/l

Propán-1-ol (CAS-szám: 71-23-8)

LC ₅₀ (halak)	:	4480 mg/l
EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	:	3644 mg/l

Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0)

EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 24 óra)	:	> 10000 mg/l
---	---	--------------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs további információ, nem valószínűsíthető.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs további információ, bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék összetevői nem elégeik ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait; lsd. XIII. melléklet; at összetevők nem PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), ill. vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyagok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs további információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04* egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok

A kiürült csomagolóanyag újrahasznosítható. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1987

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés : ALKOHOLOK, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3

Veszélyességi címkék (ADR) : 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport : II

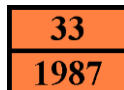
14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem, nem tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás (ADR)

Osztályozási kód : F1
 Különleges előírások : 274, 601, 640C
 Korlátozott mennyiség : 1L
 Engedményes mennyiség : E2
 Csomagolási utasítás : P001
 Csomagolási előírások : MP19
 Mobil tartány és ömlesztett áru konténerekre vonatkozó utasítások : T7
 Mobil tartány és ömlesztett áru konténerekre vonatkozó különleges előírás : TP1, TP8, TP28
 Tartánykód : L1.5BN
 Jármű tartányos szállításához : FL
 Szállítási kategória : 2
 Különleges rendelkezések : S2, S20
 Veszélyt jelölő szám : 33
 Narancssárga tábla :



Alagútkorlátozási kód : D/E

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás (IMDG)

Különleges előírások : 274
 Korlátozott mennyiségek : 1 L
 Engedményes mennyiség : E2
 Csomagolási előírások : P001
 IBC csomagolási útmutató : IBC02
 Tank útmutató : T7
 Tartányokra vonatkozó rendelkezések : TP1, TP8, TP28
 MFAG-szám : 127

14.6.3. Légi úton történő szállítás (IATA)

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen	: 60L
Különleges előírások	: A3, A180
ERG-kód	: 3L

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH rendelet XVII. mellékletében.

A termék nem tartalmaz REACH rendelet szerint SVHC és SCHC-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

Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások	: Szakirodalom, különböző tájékoztató dokumentumok, összetevők biztonsági adatlapjai.
Egyéb információ	: 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 jelenlegi ismereteinken alapulnak, az adatlap a termékkel kapcsolatos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk ismertetését célozza. Ezért a biztonsági adatlap nem értelmezhető úgy, mint termékspecifikáció garanciája.

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 javaslatainkért, 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.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések és a H- mondatok teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyékony anyagok,
STOT SE	Célszerv-toxicitás, egyszeri expozíció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozáskor dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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 Címkezésének 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
LD ₅₀	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 Adatlap-történet: az adatlap 2018. április 15-én készült a gyártói adatlap felhasználásával, felülírja az előző verziót, célja a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés, továbbá változás bevezetése az 1.3. szakaszban.