

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tork Alcohol Gel Hand Sanitizer Tork alkoholos kézfertőtlenítő gél
EAN kód	420103, 511103, 590103

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

Azonosított használati módok	Fő használati kategória: biocid Az anyag/keverék használata: tisztítószer Rendeltetés vagy használati kategória: 1. főcsoport: fertőtlenítőszer - PT 1 humán egészségügy
Nem tanácsolt felhasználások	Nincs megadva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó	SCA Hygiene Products AB
Vállalat	SE-40503 Göteborg Svédország
Telefonszám	+46 (0)31 746 00 00
E-mail címe:	info@sca.com
Weboldal	www.sca.com
Forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítója	SCA Hygiene Products Kft
Vállalat	Budakeszi ut. 51 1021 Budapest
Telefonszám	+36-1-392-2100
E-mail címe:	virag.badar-szabo@sca.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service): +36 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

(2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok, H225
Izgatja a szemet (2-es kategóriájú), H319

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok

H225

H319

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

P210

P233

P337+P313

Veszély

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Súlyos szemirritációt okoz

Gyermekektől elzárva tartandó

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

Az edény szorosan lezárva tartandó

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

Alkotóelemek	Osztályozás	Koncentráció
ETANOL		
CAS sz.: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Mutatósz.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	>75 %
PROPYLENE GLYCOL		
CAS sz.: 57-55-6 EK sz.: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
GLYCEROL		
CAS sz.: 56-81-5 EK sz.: 200-289-5		0,1 - 1 %
DIETHYL PHTHALATE		
CAS sz.: 84-66-2 EK sz.: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox 4vapour; H332	0,1 - 1 %

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Eszméletlen személy szájába sohase próbáljon folyadékot vagy bármi egyebet bejuttatni.

Belélegzés esetén

A sérült személyt meleg helyre és friss levegőre kell vinni, ha a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén

Több percen át öblítse ki a szemét langyos vízzel. Ha az izgató hatás továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Kellemetlen érzés esetén azonnal öblítse ki vízzel. Ha a bőrirritáció nem múlik, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Először öblítse ki alaposan a száját bő vízzel, és az öblítő vizet KÖPJE KI. Majd igyon meg legalább fél liter vizet, és forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

Szembejutás esetén

Izgató hatás.

égő fájdalom.

Bőrrel való érintkezés esetén

Hosszantartó, vagy gyakorta ismétlődő kitettségen a bőr kiszáradásához vagy berepedezéséhez vezethet.

Lenyelés esetén

Roszsullát, hányás és hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Az oltáshoz használjon vízpermetet, oltóport, széndioxidot vagy alkoholnak ellenálló habot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Elégéskor ártalmas gázokat (szénmonoxidot és széndioxidot) tartalmazó füstöt termel.
Tűzveszélyes gőzöket bocsát ki, amely a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.
Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.
Viseljünk teljes védőruházatot.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.
Kapcsolja ki a berendezést, ha nyílt lángot használ, izzik, vagy egyéb hőforrással rendelkezik.
Gondoskodjunk jó szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kisebb kiömlést le kell törölni, vagy le kell öblíteni vízzel. A nagyobb mennyiségeket a helyi rendeleteknek megfelelően össze kell gyűjteni az égetéshez.

A tisztítás után visszamaradt anyagokat veszélyes hulladékként kell kezelni. További információkért forduljon a helyi önkormányzat közegészség- és járványügyi osztályához. Mutassa meg nekik ezt a biztonsági adatlapot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne hagyjuk nyílt láng, meleg tárgyak, szikrák vagy egyéb gyújtóforrások közelébe jutni.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni...l.
Ezt a terméket tárolja az élelmiszeripari termékektől elkülönítve, és tartsa elzárva a gyermekektől és a háziállatoktól.
Tilos enni, inni vagy dohányozni azokban a létesítményekben, ahol ezt a terméket tárolják.
Kezelje jól szellőzött helyiségekben.
Ne lélegezzük be a füstöt, és kerüljük el, hogy a bőrrel, szemmel és ruházattal érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk száraz és hűvös helyen.
Használjunk mindig lezárt és látható módon felcímkézett csomagolásokat.
Tárolja jól szellőzött helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Ezeknél a termékeknél (ld. a 3. szakaszt) nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek.

DNEL

ETANOL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Alkalmazottak	Akut Helyi	Belélegzés esetén	1900 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus	Belélegzés esetén	114 mg/m ³

	Szisztémás		
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	343 mg/kg bw/d
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	950 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Helyi	Belélegzés esetén	950 mg/m ³
Fogyasztók	Akut Helyi	Bőrön át	950 mg/m ³
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	87 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Bőrön át	206 mg/kg bw/d

GLYCEROL

	Kitettség típusa	Expozíciós út	Érték
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	33 mg/m ³
Alkalmazottak	Krónikus Szisztémás	Belélegzés esetén	56 mg/kg
Fogyasztók	Krónikus Szisztémás	Szájon át	229 mg/kg

PNEC

ETANOL

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,96 mg/l
Édesvízi üledékek	3,6 mg/kg
Tengervíz	0,79 mg/l
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	580 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg

GLYCEROL

Környezetvédelmi cél	PNEC érték
Édesvíz	0,885 mg/l
Édesvízi üledékek	3,3 mg/kg
Tengervíz	0,885 mg/l
Tengeri üledékek	0,33 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	1000 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,141 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A kockázatok minimalizálása szempontjából figyelmet kell fordítani ennek a terméknek a fizikai veszélyeire (lásd a 2. és 10. szakaszt), az EU 89/391 és 98/24 irányelveknek és a nemzeti foglalkoztatási jogszabályoknak megfelelően.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a közvetlen behatás vagy kiloccsanás veszélye, szemvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

Általában nem szükséges védőkesztyűt használni.

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetés esetén használjon védő légzőkészüléket.

"A" típusú (barna) szűrővel ellátott porvédő álarc viselésére lehet szükség.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti ártalmak korlátozását lásd a 12. szakaszban.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| a) Külső jellemzők | alak: folyadék. színt: színtelen. |
| b) Szag | mint alkohol |

c) Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
d) pH-érték	6,5
e) Olvadáspont/fagyáspont	<0 °C
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	78 °C
g) Lobbanáspont	<23 °C
h) Párolgási sebesség	Nem javasolt
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	alsó robbanási határérték 3.4% felső robbanási határérték 19%
k) Gőznyomás	23 hPa
l) Gőzsűrűség	>1 levegő = 1
m) Relatív sűrűség	0,84 g/cm ³
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	Vízben való oldhatóság Oldható
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
p) Öngyulladás hőmérséklet	>244 °C
q) Bomlási hőmérséklet	Nem javasolt
r) Viskozitás	12000 mm ² /s
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetésszerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje hő, szikra és nyílt láng használatát.

10.5. Nem összetérhető anyagok

Kerüljük el, hogy erős oxidáló szerekkel érintkezzen.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

Nincs megadva.

akut toxicitás

Nem minősül akut mérgezést okozó anyagnak.

ETANOL

- LD50 nyúl 24h: > 20000 mg/kg Bőrön át
- LC50 patkány 4h: 124.7 mg/l Belélegzés esetén
- LD50 patkány 10h: 38 mg/liter Belélegzés esetén
- LD50 patkány 10h: 2000 ppm Belélegzés esetén
- LD50 patkány 24h: 7060 mg/kg Szájon át

PROPYLENE GLYCOL

- LD50 nyúl 24h: > 10000 mg/kg Bőrön át
- LD50 patkány 24h: 21000 - 34000 mg/kg Szájon át

GLYCEROL

- LD50 nyúl 24h: > 18700 mg/kg Bőrön át
- LD50 patkány 24h: 12600 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

Az eddigi normál használat során nem tapasztaltak bőrizgató hatást.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemmel való érintkezés égő fájdalmat vagy irritációt okozhat.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Érzékenyítő hatása nincs.

csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

rákeltető hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

aspirációs veszély

Nem sorolható az olyan termékek közé, amelyeknek belélegezése mérgező.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Normál használat esetén semmilyen ökológiai károsodás nem ismert, vagy nem várható.

ETANOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 mg/l

LC50 Fűrge cselle (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

PROPYLENE GLYCOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 96 h: 4850 - 34400 mg/L

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Hal 96h: 4660 - 54600 mg/L

GLYCEROL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

LC50 Fűrge cselle (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Ide (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben használt felületaktív anyagok megfelelnek a biológiai lebonthatóság 648/2004 jelű rendeletben megadott ismérveinek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék, vagy egyes összetevői felhalmozódnak a természetben.

12.4. A talajban való mobilitás

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a terméknel

A rendeletek alapján a kidobott terméket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

A nem teljesen kiürített csomagolóanyag veszélyes anyagmaradványokat tartalmazhat, emiatt a fentiek szerint veszélyes hulladékként kezelendő. A teljesen üres csomagolóanyag újrahasznosítható.

Vegye figyelembe a helyi szabályozásokat.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Lsd. még a nemzeti hulladékkezelési előírásokat is.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám

1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály

3: Tűzveszélyes folyadékok

Osztályozási kód (ADR/RID)

F1: Gyúlékony folyékony anyagok 60 °C vagy annál alacsonyabb lobbanásponttal

Járulékos veszély (IMDG)

IMDG szerint nincs másodlagos kockázat

Címkék



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II-es

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozások alagútban

Alagút kategória: D/E

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

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 kg vagy liter

"A" rakodási kategória(IMDG)

Vészhelyzeti kód (EmS) tűz esetén (IMDG szerint) F-E

Vészhelyzeti kód (EmS) KIÖMLÉS esetén(IMDG szerint) S-D

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nincs megadva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg

Javítások a dokumentumban

Ez az első változat

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

Flam Liq 2 (2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok

Eye Irrit 2 Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)

Acute Tox 4vapour Akut toxicitás (4. kategória gőzök)

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások
IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet(ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség
Alagút korlátozási kód: D/E; szállítás ömlesztve, vagy tartállyal: D és E kategóriájú alagúton tilos vele áthaladni, egyéb szállítóeszközök: E kategóriájú alagúton tilos vele áthaladni
Szállítási kategória: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 kg vagy liter

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük (1272/2008 Melléklet I, aktualizált változata 2016-11-30.

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pl. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információk adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyipar 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 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

1907/2006 Annex II (2015/830)	A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szőlő
1272/2008	1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
89/391	A TANÁCS IRÁNYELVE (1989. június 12.) a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről
98/24	A TANÁCS 98/24/EK IRÁNYELVE (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)
648/2004	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről
1907/2006	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyipar-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 hatályon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek beletartoznak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

H225 (2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok
H319 Irgatja a szemet (2-es kategóriájú)
H332 Akut toxicitás (4. kategória gőzök)

16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.

Figyelmeztetés visszaélésre

Ha nem megfelelően használják, ez a termék sérüléseket okozhat. A gyártó, a forgalmazó vagy a szállító nem felel az olyan káros hatásokért, amelyek az előírányozottól eltérő használat következtében állnak elő.

Egyéb lényeges információ

Szerkesztői információ



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, www.kemrisk.se