

**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**



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

- 1.1 Termékazonosító:** KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE
- Egyéb azonosító adatok:**
Nem alkalmazandó
- 1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználások:**
Releváns felhasználások: Poliuretán reagens. Kizárólag ipari felhasználók számára.
Nem ajánlott felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3 szakaszban.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Kimteks Poliüretan Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Gebze Plastikçiler Organize San. Böl. 7. Cadde No:43 41400
Kocaeli - Kocaeli - Türkiye
Telefon: +90 262 751 44 71 - Fax: +90 262 751 02 57
helpdesk@kimtekspu.com.trinfo@kimtekspu.com.tr
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 20 1199 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24 +36 1 476-6464 (0-24) Egyéb megjegyzések: A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol.

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
1272/2008/EK CLP rendelet:
A termék osztályozása a 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelően történt.
Akut tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória, H302+H332
Szemkáros. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318
Bőrirrit. 2: Bőrirritáció, 2. kategória, H315
- 2.2 Címkeelemek:**
1272/2008/EK CLP rendelet:
Veszély
- 
- Veszélyességi mondatok:**
Akut toxikusság 4: H302+H332 – Lenyelés vagy belélegzés esetén káros. Szemkárosodás 1: H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáció 2: H315 – Bőrirritációt okoz.
- Biztonsági utasítások:**
P264: Kezelés után alaposan mosson kezet.
P271: Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.
P280: Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/légzőkészüléket/szemvédőt/védőcipőt. P302+P352: HA A BŐRRE KERÜLT: Bőséges vízzel mossa le.
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a sérültet friss levegőre, és gondoskodjon róla, hogy kényelmesen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Ha kontaktlencse van a szemében, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.
P310: Azonnal hívjon mérgezőanyag-információs központot/orvost.
P501: A tartalmat/tartályt a veszélyes hulladékokra, illetve a csomagolásra és csomagolási hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- A besoroláshoz hozzájáruló anyagok**
Tris(1-klór-2-propil) foszfát; 2-dimetilaminoetanol; N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etilamin)
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyag:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nem alkalmazandó

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: -poliolok

Összetevők:

Az 1907/2006/EK rendelet (3. pont) II. mellékletének megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/besorolás		Koncentráció
CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119480419-30-XXXX	Tris(1-klór-2-propil) foszfát⁽¹⁾		50 - &lt;75
	1272/2008 rendelet	Akut toxikusság 4: H302+H312+H332 - Figyelmeztetés	
CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8 Index: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimetilaminoetanol⁽¹⁾		1 - &lt;2,5 %
	1272/2008 rendelet	Akut toxikusság 4: H302+H312+H332; Gyúlékony folyadék 3: H226; Bőrkorrózió 1B: H314 - Veszély	
CAS: 3033-62-3 EC: 221-220-5 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119972935-21-XXXX	N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin)⁽¹⁾		1 - &lt;2,5 %
	1272/2008 rendelet	Akut toxikusság 3: H311; Akut toxikusság 4: H302+H332; Szemkárosodás 1: H318; Bőrkorrózió 1B: H314; EUH071 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeiről további információk a 11., 12. és 16. szakaszban találhatók.

Egyéb információk:

Azonosítás	Különleges koncentrációs határérték
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	% (tömeg/tömeg) >=5: STOT SE 3 - H335

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, közvetlen expozíció vagy tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni, és be kell mutatni a termék biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén:

Az érintett személyt távolítsa el a kitettség területéről, biztosítson számára friss levegőt és tartsa pihenő helyzetben. Súlyos esetekben, például szív- és légzési elégtelenség esetén, mesterséges újraélesztési technikákra lesz szükség (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), amelyek azonnali orvosi segítséget igényelnek.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy zuhanyozza le az érintett személyt, ha szükséges, bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérüléseket vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mert ez súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrre tapadt. Ha hólyagok keletkeznek a bőrön, azokat soha ne törje fel, mert ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szembe jutás esetén:

A szemet legalább 15 percig alaposan öblítse le langyos vízzel. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy csukja be a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez ragadt, mert ez további károsodást okozhat. Minden esetben a tisztítás után a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/belégzés esetén:

Azonnal kérjen orvosi segítséget, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját. Ne idézzen elő hányást, de ha mégis bekövetkezik, tartsa a fejet lefelé, hogy elkerülje a fulladást. Esméletvesztés esetén ne adjon semmit száján át, kivéve, ha orvos felügyeli. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel azok a lenyelés során sérülhetnek. Tartsa pihenő helyzetben az érintett személyt.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett:

Az akut és késleltetett hatások a 2. és 11. szakaszban vannak feltüntetve.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségessége:

Nem alkalmazandó



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Tűzoltó eszközök: Alkalmas

tűzoltó eszközök:

A termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között nem gyúlékony, de gyúlékony anyagokat tartalmaz. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy felhasználás következtében bekövetkező gyulladás esetén a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően lehetőleg többértékű poroltókat (ABC por) használjon.

Nem megfelelő oltóanyagok:

NEM AJÁNLOTT teljes vízsugárral oltani.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Égés vagy termikus bomlás következtében reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és ezért súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használatára. Az 89/654/EK irányelvnek megfelelően minimális vészhelyzeti felszereléseknek és eszközöknek (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.) rendelkezésre kell állniuk.

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy más vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztató lapoknak megfelelően járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet hatására éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűzoltáshoz használt termékek vízbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: BALESETES KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások: Nem vészhelyzeti személyzet számára:

A szívárgást izolálja, feltéve, hogy ez nem jelent további kockázatot a feladatot végző személyek számára. Evakuálja a területet, és tartsa távol az védőfelszerelés nélkül tartózkodókat. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen személyi védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. szakaszt). Mindenekelőtt meg kell akadályozni a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását, szellőztetéssel vagy inert közeg használatával. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus feltöltődést azáltal, hogy összeköti az összes vezető felületet, amelyeken statikus elektromosság alakulhat ki, és gondoskodik arról, hogy minden felület földelt legyen.

Sürgősségi beavatkozók számára:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa távol a terméket a csatornáktól, a felszíni és talajvizektől.

6.3 A termék visszatartására és tisztítására szolgáló módszerek és anyagok:

Ajánlott:

A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel itassa fel, és helyezze biztonságos helyre. Ne itassa fel fűréssporral vagy más éghető abszorbenssel. A hulladékkezeléssel kapcsolatos bármilyen kérdés esetén olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében

Tartsa be a kézi súlykezeléssel kapcsolatos ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartson rendet, tisztaságot, és a hulladékot biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások a tűz és robbanás megelőzésére

Kerülje a termék párolgását, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gyúlékony gőz/levegő keverékeket képezhetnek gyújtóforrások jelenlétében. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák stb.), és lassú sebességgel szállítsa a terméket, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltések keletkezését. A kerülendő körülményekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.

C.- Általános munkahelyi higiéniai technikai ajánlások

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána pedig megfelelő tisztítószerekkel mossa meg a kezét.



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javasolt, hogy a termék közelében legyen elérhető abszorbens anyag (lásd 6.3 alfejezet).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

A.- A tároláshoz szükséges műszaki

intézkedések Minimális

hőmérséklet: 15 °C

Maximális hőmérséklet: 25 °C

Maximális időtartam: 6 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5 alfejezetet.

7.3 Különleges végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nincs szükség különleges ajánlások megadására a termék használatával kapcsolatban.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYES VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

A termékben található anyagokra nem vonatkoznak alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértékek.

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	1,2 mg/kg	Nem alkalmazható	0,25 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033-62-3 EK: 221-220-5	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőr	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,16 mg/m ³	0,08 mg/m ³

DNEL (általános népesség):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,126 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,438 mg/m ³	Nem alkalmazható
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033-62-3 EK: 221-220-5	Orális	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,047 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrön keresztül	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	0,041 mg/m ³	0,013 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás					
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	STP	10 mg/L	Édesvíz	0,066 mg/L	
	Talaj	0,01 mg/kg	Tengervíz	0,004 mg/l	
	Időszakos	0,661 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,246 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	0,015 mg/kg	
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033-62-3 EK: 221-220-5	STP	7,2 mg/L	Édesvíz	0,023 mg/L	
	Talaj	0,007 mg/kg	Tengervíz	0,002 mg/l	
	Időszakos	0,23 mg/L	Üledék (édesvíz)	0,099 mg/kg	
	Orális	Nem alkalmazható	Üledék (tengeri víz)	0,01 mg/kg	

8.2 Expozíciós ellenőrzések:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYES VÉDELEM (folytatás)

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, amelyek rendelkeznek a 2016/425/EU rendeletnek megfelelő <CE jelöléssel>. A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztató füzetet. További információkért lásd a 7.1. alfejezetet. Az itt található összes információ ajánlásnak minősül, amelynek pontosítására a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak van szükségük, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédő eszközök

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Gázok és gőzök elleni szűrőmaszk	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Cserélje ki, ha a maszk belsejében szennyeződés íze vagy szaga érezhető. Ha a szennyeződés figyelmeztetést tartalmaz, izolációs felszerelés használata ajánlott.

C.- Különleges kézvédő

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí anyagok elleni védőkesztyű (Anyag: butil, áthatolási idő: >480 perc, vastagság: 0,5 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	A kesztyűket minden romlás jele esetén cserélje ki.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panorámás szemüveg fröccsenések/kilökődések ellen.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításainak megfelelően. Használja, ha fröccsenés veszélye áll fenn.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN szabvány	Megjegyzések
	Munkaruházat	 CAT I		Cserélje ki, ha bármilyen kopás jele látható. Hosszabb ideig tartó termékkel való érintkezés esetén szakmai/ipari felhasználók számára az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásainak megfelelően.
	Csúszásgátló munkavédelmi cipő	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlás jele láthatóvá válna. Hosszú ideig tartó termékkel való érintkezés esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 szabványok előírásainak megfelelően.

F.- További vészhelyzeti intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Sürgősségi zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és annak tartályának környezetbe való kibocsátását. További információkért lásd a 7.1.D alfejezetet.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás):	4,23 tömegszázalék
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható
Átlagos szénatomszám:	5,92



KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYES VÉDELEM (folytatás)

Átlagos molekulatömeg: 123,25 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó

információk: A teljes információt lásd a termék adatlapján.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyékony
Megjelenés:	Nem elérhető
Szín:	Nem elérhető
Szag:	Nem elérhető
Szagküszöb:	Nem alkalmazható *

Illékonyság:

Forráspont légköri nyomáson:	211 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	1944 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	10255,08 Pa (10,26 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *

Termékleírás:

Sűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Relatív sűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Eloszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bontási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	216 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	245 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Felső gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *

Részecske jellemzők:

Középértékű ekvivalens átmérő:	Nem alkalmazható
--------------------------------	------------------

9.2 Egyéb információk:

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanó tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémekre korrozív hatású:	Nem alkalmazható *
Égési hő:	Nem alkalmazható *

*A termék jellege miatt nem releváns, nem nyújt információt a veszélyességéről.



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Aeroszolok – gyúlékony összetevők teljes tömegszázaléka: Nem alkalmazható *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on: Nem alkalmazható *

Törésmutató: Nem alkalmazható *

*A termék jellege miatt nem releváns, nem tartalmaz a veszélyességére vonatkozó információkat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1 Reaktivitás:

A termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil, ezért veszélyes reakciók nem várhatók. Lásd a 7. szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás:

A megadott tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiaiilag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott feltételek mellett nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

Útés és dörzsölés	Légkapcsolat	Hőmérséklet-emelkedés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Övintézkedés	Övintézkedés	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen ütéseket	Nem alkalmazható	Kerülje az alkáliokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A konkrét bomlástermékekről lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezeteket. A bomlási körülményektől függően komplex vegyi anyagkeverékek szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre.

Egészségre gyakorolt veszélyes hatások:

Ismétlődő, hosszan tartó expozíció vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációk esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Jelentős mennyiség fogyasztása torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.
- Maró hatás/irritáció: Jelentős mennyiség fogyasztása torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Magas koncentrációjú expozíció zavarhatja a központi idegrendszer működését, fejfájást, szédülést, hányingert, hányást, zavartságot és súlyos esetekben eszméletvesztést okozhat.
- Maró hatás/irritáció: A termék hosszabb ideig tartó belégzése maró hatással van a nyálkahártyákra és a felső légutakra.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: Bőrgyulladást okoz.
- Szemmel való érintkezés: Érintkezés után súlyos szemkárosodást okoz.

D- CMR hatások (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukcióra gyakorolt toxicitás):



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a felsorolt hatások szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt.
IARC: Nem alkalmazható
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek e hatás szempontjából veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenységet fokozó hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz érzékenységet okozó veszélyes anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatással rendelkező, veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatással rendelkező, veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

G- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel a termék nem tartalmaz ilyen hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz ilyen hatásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazandó

Az anyagokra vonatkozó speciális toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LD50 orális	1182 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön keresztül	1220 mg/kg	Nyúl
	LC50 inhaláció	11 mg/L (4 óra)	Patkány
Tris(1-klór-2-propil) foszfát CAS: 13674- 84-5 EC: 237-158-7	LD50 orális	930 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön keresztül	2000 mg/kg	Nyúl
	LC50 inhaláció	11 mg/L (4 óra)	Patkány
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033- 62-3 EC: 221-220-5	LD50 orális	708 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön keresztül	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 inhaláció	11 mg/L (ATEi)	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos

információk: Endokrin rendszert

károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információ

Nem alkalmazandó

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoksikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre. Foszfátokat tartalmaz.

Túlzott kibocsátás eutrofizációt okozhat.

12.1 Toxikusság:

Akut toxicitás:



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció		Faj	Nemzetiség
Tris(1-klór-2-propil) foszfát CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	LC50	56,2 mg/l (96 óra)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	131 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rák
	EC50	45 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Algák
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	LC50	146 mg/l (96 óra)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	98,4 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rák
	EC50	35 mg/l (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Algák
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033-62-3 EC: 221-220-5	LC50	131 mg/l (96 óra)	Danio rerio	Hal
	EC50	102 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Rák
	EC50	4 mg/l (72 óra)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algák

12.2 Perzisztencia és lebomlási

képesség: Anyagspecifikus

információk:

Azonosítás	Bontaképesség		Biológiai lebonthatóság	
Tris(1-klór-2-propil) foszfát CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	0
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	100 mg/l
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	60,5
N,N,N',N'-tetrametil-2,2'-oxibisz(etil-amin) CAS: 3033-62-3 EC: 221-220-5	BOD5	Nem alkalmazható	Koncentráció	400 mg/l
	COD	Nem alkalmazható	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nem alkalmazható	% Biológiai lebontható	10

12.3 Bioakkumulatív potenciál:

Anyagspecifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Tris(1-klór-2-propil) foszfát CAS: 13674-84-5 EC: 237-158-7	BCF	5
	Pow Log	2,59
	Potenciális	Alacsony
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	BCF	3
	Pow Log	-0,73
	Potenciális	Alacsony

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Illékonyág	
2-dimetilaminoetanol CAS: 108-01-0 EC: 203-542-8	Koc	1,2	Henry	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem
	Felületi feszültség	3,111E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Nem

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírás

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
08 01 11	szerves oldószerek vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladék	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



**KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE**

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK (folytatás)

HP6 Akut toxicitás

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon az engedélyezett hulladékkezelő szolgáltatóval. A kód 15 01 (2014/955/EK) pontja szerint, és amennyiben a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A hulladékot nem szabad a csatornába önteni. Lásd a 6.2. pontot.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a következők

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Ez a termék nem tartozik a szállításra vonatkozó szabályozás hatálya alá (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

előírások/jogszabályok: A 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazandó A REACH XIV. mellékletébe („Engedélyezési lista”) felvett anyagok és a hatályvesztés időpontja:

Nem alkalmazandó Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nem alkalmazandó

Az 528/2012/EU rendelet 95. cikke: Nem alkalmazandó

649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi termékek behozataláról és kiviteléről: nem alkalmazandó

Seveso III:

Nem alkalmazandó

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet REACH, stb.):

Nem használható:

- különböző fázisokkal fény- vagy színeffektusokat előidéző dísz tárgyakban, például dísz tárgyi lámpákban és hamutartókban,
- trükkök és vicces tárgyak,
- egy vagy több résztvevő számára készült játékokban, vagy bármely ilyen célra szánt cikkben, még akkor sem, ha azok díszítő jellegűek.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:

Javasoljuk, hogy a biztonsági adatlapban szereplő információkat alapul véve végezzenek munkahelyspecifikus kockázatértékelést, hogy meghatározzák a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos szükséges kockázatmegelőző intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

A termékre ágazati jogszabályok vonatkozhatnak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Az SDS-t a termék forgalomba hozatalának országának hivatalos nyelvén kell megadni. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE) II. melléklete – A biztonsági adatlapok összeállításának útmutatója – szerint készült.

A kockázatok kezelésének módjait érintő, a korábbi biztonsági adattal kapcsolatos módosítások:

Nem alkalmazandó

A 2. szakaszban említett jogszabályi szövegek:



KÍMPUR
MASTER PUR SO-08LE

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H315:

Bőrirritációt okoz.

H302+H332: Lenyelés vagy belélegzés esetén káros.

A 3. szakaszban említett jogszabályi kifejezések szövege:

A feltüntetett mondatok nem a termékre vonatkoznak; azok kizárólag tájékoztató jellegűek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

1272/2008/EK CLP rendelet:

Akut toxikusság 3: H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

Akut tox. 4: H302+H312+H332 – Lenyelés, bőrrel való érintkezés vagy belélegzés esetén káros. Akut

tox. 4: H302+H332 – Lenyelés vagy belélegzés esetén káros.

Szemkárosító hatás 1: H318 – Súlyos szemkárosodást

okoz. Gyúlékony folyadék 3: H226 – Gyúlékony folyadék

és gőz.

Bőrre vonatkozó korrekció 1B: H314 – Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz.

Osztályozási eljárás:

Szemkárosodás 1: Számítási

módszer Bőrirritáció 2: Számítási

módszer Akut toxicitás 4: Számítási

módszer

Képzéssel kapcsolatos tanácsok:

A termék használatával kapcsolatos ipari kockázatok megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjén szereplő információk megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében képzés ajánlott.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

IATA: Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Kémiai

oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

Biokoncentrációs tényező

LD50: 50%-os letális dózis

LC50: 50% letális koncentráció EC50:

50% effektív koncentráció

LogPOW: oktanol-víz osztási együttható Koc:

szerves szén osztási együttható UFI: egyedi

formula azonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk európai és állami szintű forrásokon, műszaki ismereteken és hatályos jogszabályokon alapulnak, de azok pontosságát nem garantáljuk. Ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírását tartalmazzák. A termék felhasználóinak munkamódszerei és munkakörülményei nem tartoznak a tudatunkba, és nem állnak ellenőrzésünk alatt, ezért végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogi követelmények teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak, amelyet a megadott céloktól eltérő célokra nem szabad felhasználni.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -