

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST Tartalmaz: Hidroxipropil-metakrilát, 2- Hidroxietil-2-metakrilát Termékkód: 920250, 92005, 92010, 92050	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	tömítőanyag, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: PETEC Verbindungstechnik GmbH Wüstenbuch 26 96132 Schlüsselfeld / Deutschland Telefon +49 (0) 9555 80994-0 Fax +49 (0) 9555 80994-25 Web: www.petec.de E-Mail: info@petec.de	Forgalmazó: Unitrak Kft. 1043 Budapest, Csányi L. u. 32. Tel. +36-1/785-41-41 Fax +36-1/785-72-88 E-mail: info@unitrak.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 4; H413

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű /szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 8

3.2. Keverékek: A lentebb felsorolt anyagok keveréke veszélytelen adalékanyagokkal.

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat REACH reg. szám: 01-2119980659-17	41637-38-1	polimer	60 - 85	Aquatic Chronic 4: H413
Hidroxipropil-metakrilát REACH reg. szám: 01-2119490226-37-XXXX	27813-02-1	248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317
2- Hidroxietil-2-metakrilát INDEX szám: 607-124-00-X REACH reg. szám: 01-2119490169-29-XXXX	868-77-9	212-782-2	5 - 10	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319
2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin- 1,3,5(2H,4H,6H)-trijl)tri-2,1- ethandiyltriacrylat	40220-08-4	254-843-6	1 - < 3	Eye Dam. 1: H318
Kumul-hidroperoxid INDEX szám: 617-002-00-8 REACH reg. szám: 01-2119475796-19	80-15-9	201-254-7	< 1	Org. Perox. E: H242 Acute Tox. 3: H331 Acute Tox. 4: H302, 312 STOT RE 2: H373 Skin Corr.1B: H314 Aquatic Chronic 2: H411 STOT SE 3: H335
Etilénglikol INDEX szám: 603-027-00-1 REACH reg. szám: 01-2119456816-28-XXXX	107-21-1	203-473-3	< 1	Acute Tox. 4: H302 STOT RE 2: H373

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SVHC lista: A felsorolt anyagokat a termék legalább 0,1%-ban tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsa el.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassa. Öblítse ki a sérült száját és a sérült igyon sok vizet.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet azonnal mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáció tünetei, allergiás reakció.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Mutassa meg a biztonsági adatlapot orvosának.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belélegzését.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 8

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen/védetelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

A termékre vonatkozó releváns adatok nem állnak rendelkezésre.

Akadályozza meg a kiömlött termék terjedését (olajgátak, gátak alkalmazásával). Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, univerzális kötőanyagok, diatomit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Használjon bőrvédő krémet. A szennyezett ruházatot távolítsa el és mossa ki újrahasználat előtt. A szennyezett munkaruházatot ne vigye ki a munkaterületről.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kizárólag jól szellőztetett helyen használja.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2 szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen az eredeti csomagolásában szorosan lezárva tárolja. Oxidálószerektől távol tartandó. Ételtől, állati eledeltől távol tartandó. Hőtől védendő.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25 °C

Tárolási osztály: Gyúlékony folyadékok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Etilénglikol:

ÁK-érték: 52 mg/m³

CK-érték: 104 mg/m³

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Etilénglikol	Szájon át				
	Bőrön át				106 mg/m ³
	Belégzéssel			35 mg/m ³	
Kumolhidroperoxid	Szájon át				
	Bőrön át				

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 8

	Belégzéssel			Nem ismert	6 mg/m ³
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	Szájon át				0,5 mg/kg tt/nap
	Bőrön át				2 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel				3,52 mg/m ³

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
Etilénglikol	Szájon át				
	Bőrön át				53 mg/m ³
	Belégzéssel			7 mg/m ³	
Kumol-hidroperoxid	Szájon át				
	Bőrön át				
	Belégzéssel				
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	Szájon át				
	Bőrön át				1 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel				0,87 mg/m ³

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
Etilénglikol	STP	199,5 mg/kg	édesvízi	10 mg/L
	szárazföld	1,53 mg/kg	sósvízi	1 mg/L
	időszakos		édesvízi üledék	37 mg/kg
	Szájon át		sósvízi üledék	3,7 mg/kg
Kumol-hidroperoxid	STP	0,35 mg/l	édesvízi	0,003 mg/l
	szárazföld	0,003 mg/kg	sósvízi	0 mg/l
	időszakos		édesvízi üledék	0,023 mg/kg
	Szájon át		sósvízi üledék	0,002 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Biztosítson megfelelő szellőztetést a munkaterületen. Kerülje a gőzök, gázok belégzését. Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés hiányában viseljen A típusú szűrővel ellátott légzésvédelmet.

EU szabvány: EN 14387

Védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: butil-kaucsuk

Kesztyű vastagsága: >0,5 mm

Áthatolási idő: >480 perc

Kesztyű anyaga: viton

Kesztyű vastagsága: >0,5 mm

Áthatolási idő: >480 perc

Kesztyű anyaga: nitril-kaucsuk

Áthatolási idő: >480 perc.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű áthatási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 8

vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Testvédelem:

EU szabvány: EN166

Könnyű munkavédelmi ruházat.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: piros

Szag: csípős

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Lobbanáspont: >100 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1,1 g/ml

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: 550 mPas (25 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk:

A termékre vonatkozó releváns adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

A termékre vonatkozó releváns adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Oxidálószerekkel, redukáló szerekkel és különböző fémekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Lásd 10.3 szakasz.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	LD50 szájon át	> 35 000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg	patkány
Kumol-hidroperoxid	LD50 szájon át	382 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	133,6 mg/kg	nyúl
Etilénglikol	LD50 szájon át	7712 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 3500 mg/kg	egér

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 8

	LC50 belélegezve/6 óra	> 2,5 mg/l	patkány
	LDLo szájon át	1600 mg/kg	ember
Hidroxipropil-metakrilát	LD50 szájon át	> 2000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 5000 mg/kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

Rákkeltő hatás:

Reprodukciós toxicitás:

Egyetlen expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

11.1.1 Valószínű expozíciós

utak:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemirritációt okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs releváns információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	LL50 / 96 óra	> 100 mg/l	Regenbogenfische	Hal
	EL50 / 48 óra	> 100 mg/l	Daphnia magna	rák
Etilénglikol	LC50 / 96 óra	72860 mg/l	Pimephales promelas	Hal
	EC50/ 96 óra	6500 - 13000 mg/l	Selenastrum capricornutum	alga
	EC50 / 48 óra	> 100 mg/l	Daphnia magna	rák
Kumol-hidroperoxid	LC50 / 96 óra	3,9 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50 / 48 óra	18,84 mg/l	Daphnia magna	rák
Hidroxipropil-metakrilát	LC50 / 48 óra	493 mg/l	Leuciscus idus	hal
	EC50/ 72 óra	97,2 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
	EC50 / 48 óra	380 mg/l	Daphnia magna	rák
	NOEC/ 72 óra	97,2 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
	NOEC / 21 nap	24,1 mg/l	Daphnia magna	rák

12.2 Perzisztencia és

lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs

képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-

értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 8

módszerek

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: ragasztók), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni. Javasolt EWC kód: 080409*

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

A nem tisztítható csomagolást az anyaggal megegyező módon kell ártalmatlanítani. Javasolt EWC-kód: 150110*

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

- Tárolási osztály (TRGS 510) LGK 10: Éghető folyadékok

- Egyéb rendelkezések BGI 595: Kiadvány: Irritatív anyagok / maró anyagok (M 004).

TRGS 401: Bőrrel való érintkezésveszély. - azonosítás, értékelés, fellépés.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Org. Perox. E: Szerves peroxidok, E típus

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG HOCHFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 8

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. Kategória
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció
Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritáció
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 4. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H331 Belélegezve mérgező.
H242 Hő hatására meggyulladhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

„CE-jelölés”: olyan jelölés, amellyel a gyártó jelzi, hogy az egyéni védőeszköz megfelel a jelölés elhelyezését előíró uniós harmonizációs jogi aktusban foglalt vonatkozó követelményeknek;

Felülvizsgálat:

2017.12.22.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása