

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST Tartalmaz: 2- Hidroxietil-2-metakrilát, (2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethandiyltriacrylat, Kumol-hidroperoxid Termékkód: 930250, 93050, 93005, 93010
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 Dam 1: H318

Skin Irrit 2: H315

STOT SE 3: H335

Aquatic Chronic 4; H413

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.



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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

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 SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 9

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 - < 90	Aquatic Chronic 4: H413
2- Hidroxietil-2-metakrilát INDEX szám: 607-124-00-X REACH reg. szám: 01-2119490169-29-XXXX	868-77-9	212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Irrit. 2: H319
Akrilsav INDEX szám: 607-061-00-8 REACH reg. szám: 01-2119452449-31-XXXX	79-10-7	201-177-9	1 - < 3	Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H302 H312, H332 Skin Corr. 1A: H314 Aquatic Acute 1: H400 STOT SE 3: H335, M = 1
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-ethandiyltriacrylat	40220-08-4	254-843-6	1 - < 3	Eye Dam. 1: H318
Kumol-hidroperoxid INDEX szám: 617-002-00-8 REACH reg. szám: 01-2119475796-19	80-15-9	201-254-7	1 - < 2,5	Org. Perox. E: H242 Acute Tox. 3: H331 Acute Tox. 4: H302, H312 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. Forduljon orvoshoz.

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).

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 9

különleges veszélyek

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!

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/védetlen 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 közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** 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.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

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
lásd 1. szakasz
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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
	Belégzés			35 mg/m ³	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 9

	el				
Kumol-hidroperoxid	Szájon át				
	Bőrön át				
	Belégzéssel				6 mg/m ³
	Szájon át				0,5 mg/kg tt/nap
	Bőrön át				2 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel				3,52 mg/m ³
Akrilsav	Szájon át	30 mg/m ³		30 mg/m ³	
	Bőrön át	30 mg/m ³			
	Belégzéssel				

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				
	Szájon át				
	Bőrön át				1 mg/kg tt/nap
	Belégzéssel				0,87 mg/m ³
Akrilsav	Szájon át	3,6 mg/m ³		3,6 mg/m ³	
	Bőrön át	1 mg/cm ²			
	Belégzéssel				

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
Akrilsav	STP	0,9 mg/	édesvízi	0,003 mg/
	szárazföld	1 mg/kg	sósvízi	0,0003 mg/l
	időszakos		édesvízi üledék	0,0236 mg/kg
	Szájon át	30 mg/kg	sósvízi üledék	

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

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

Kesztyű anyaga: butil-kaucsuk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 9

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 átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor érvényben lévő szabványok 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: zöld

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: 400 - 600 mPas

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 9

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termékre:

LD50 szájon át	> 35 000 mg/kg	patkány
LD50 bőrön át	> 2000 mg/kg	patkány

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Kumol-hidroperoxid	LD50 szájon át	382 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	133,6 mg/kg	nyúl
Etilénglikol	LD50 szájon át	4000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	9530 mg/kg	nyúl
Akrilsav	LD50 szájon át	617-1405 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	294-997,5 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve/4 óra	5,1 mg/l	patkány

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:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást 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.

Légúti irritációt okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nincs releváns adat.

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	Regenbogenforelle	Hal
	EL50 / 48 óra	> 100 mg/l	Daphnia magna	rák
Etilénglikol	LC50 / 96 óra	6500 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50 / 96 óra	6500 - 13000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	alga
	EC50 / 48 óra	> 100 mg/l	Daphnia magna	rák
	LC50 / 96 óra	40761 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50 / 17 óra	10000 mg/l	Pseudomonas putida	alga
Kumol-hidroperoxid	LC50 / 96 óra	3,9 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50 / 48 óra	18,84 mg/l	Daphnia magna	rák
Akrilsav	LC50 / 96 óra	27 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal
	EC50 / 72 óra	0,13 mg/l	Desmodesmus subspicatus	alga

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 9

	EC50 / 48 óra	95 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 módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

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, tömítők), zárható, külön erre a célra kinevezett 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 9

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.

TRGS 510: Veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban

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, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Org. Perox. E: Szerves peroxidok, E típus

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás, 1A. 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 Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. 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:

H302 Lenyelve ártalmas

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H331 Belélegezve mérgező.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

SCHRAUBENSICHERUNG SUPERFEST

Elkészítés időpontja: 2017.12.22.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 9

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 együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

„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