

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítési időpontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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

1.1 Termékazonosító:	RanalFiller edző 5+1 Tartalmaz: Xilolok (izomerek keveréke)	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	edző, professzionális használatra autójavítási területen. ellenjavallt felhasználás: nemismertetett	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RANAL Sp. z o.o. Tel: +48 34 329 45 03 Ul. Warszawska 36a Fax: +48 34 320 12 16 PL 42-240 Rudniki ranal@ranal.pl	Forgalmazó: Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432 Nyíregyháza Hungary +3620-965-3402 info@colorflotta.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:

Flam. Liq. 3; H226
SkinIrrit. 2; H315
SkinSens. 1; H317
EyeIrrit. 2; H319
AcuteTox. 4; H312+H332
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H336

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítési időpontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

2.3 Egyéb veszélyek:

Aminokkal, alkoholokkal exoterm reakcióban reagál. Vízrel érintkezve CO₂ (szén-dioxid) fejlődik, ami a tartályban nyomásnövekedést eredményezhet, és megrepedhet.

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Xilokok (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	25 - 35	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	25 - 35	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Hexametilén-diizocianát, oligomerek	28182-81-2	500-060-2	15 - 25	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Toluenediisocyanate, trimethylolpropane, diethylene glycol polymer	53317-61-6	500-120-8	< 12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
2-metoxi-1-metiletil acetát	108-65-6	203-603-9	1 - 5	Flam. Liq. 3 H226
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	< 0,7	Flam. Liq. 2; H225; STOT SE 3; H336
Hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	212-485-8	< 0,13	Acute Tox 3; H331 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Repr. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Toluilén-diizocianát	26471-62-5	247-722-4	<0,09	Carc. 2; H351 Acute Tox. 2;H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyük stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Öblítsük ki a sérült száját vízzel, ha a sérült eszméleténél van, igyon 1-2 pohár meleg vizet. Forduljunk orvoshoz. Viseljünk orvosi gumikesztyűt, ha a sérültnek segítünk.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítésidepontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció vagy kiütés esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	A gőzök szédülést, álmoasságot okoznak. Ismételt érintkezés bőrszárazságot, bőrrepedést okoz. Irritálja a légző rendszert, bőrt. Allergiás reakciót válthat ki. Szembe jutva irritál. Lenyelés esetén: irritálja a nyelőcsövet, hányingert, hányást, hasmenést okoz. Mérgezés tünetei: Fejfájás, szédülés, ájulás, izomgyengeség, álmoasság, esetenként eszméletvesztés. A gőzök álmoasságot, szédülést okoznak. Ismétlődő expozíció esetén szárazság, bőrrepedezés léphet fel.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	A kezelés a sérült állapotától függő.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén szén-monoxid, nitrogén-oxidok, izocianát gőzök, hidrogén-cianid keletkezhet.
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 hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>Nem sürgősségi személyzet esetén:</u> Értessük a sürgősségi személyzetet. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. <u>Sürgősségi személyzet esetén:</u> Viseljünk áthatolhatatlan anyagú védőruházatot, védőkesztyűt (viton), szorosan záródó védőszemüveget és A típusú szűrővel ellátott gázmaszkot.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Állítsuk meg a kiömlést, a sérült tartályt helyezzük egy másik tartályba, mechanikusan távolítsuk el a kiömlött terméket és helyezzük veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. Nagy mennyiség esetén zárjuk le a területet. Fedjük le a maradékot nedvességmegkötő anyaggal (föld, homok) és egy óra múlva tegyük hulladékgyűjtő tartályba. A hulladékgyűjtőt ne zárjuk le, mert szén-dioxid keletkezik. Hagyjuk biztonságos helyen egy pár napig.
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	Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartzuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetészerűen használjuk. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a termék szembe kerülését. Kerüljük a termék hosszantartó, vagy ismétlődő bőrrel való érintkezését. Gyújtóforrástól, hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Ne dohánnyozunk. Ne lélegezzük be a gőzöket.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A termék jól szellőztetett, helyen, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, alacsony hőmérséklettől távol, az eredeti, jól lezárt tartályban tartandó. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). Szerves peroxidoktól, más erős oxidoktól távol tartandó.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	lásd 1. szakasz

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítési időpontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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:

n-butil-acetát:

AK érték: 950 mg/m³
CK érték: 950 mg/m³
megjegyzés: irritáló, szenzibilizáló

2-metoxi-1-metiletil acetát :

ÁK érték: 275 mg/m³
CK érték: 550 mg/m³

Etil-benzol:

ÁK érték: 442 mg/m³
CK érték: 884 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
Mintavétel ideje: munkahét végén, munka után
Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500
Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 1110

Hexametilén-diizocianát (HDI):

ÁK érték: 0,035 mg/m³
CK érték: 0,035 mg/m³

Xilol(ok):

ÁK: 221 mg/m³
CK: 442 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
Mintavétel ideje: munka után
Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1500
Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 860

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítési időpontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

			üledék	
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése** Járjunk el a címkén leírtak szerint. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem: Munkahelyi expozíciós határértékek meghaladása esetén szűrővel ellátott védőmaszk (A típusú, vagy univerzális szűrővel; EN141) szükséges.
- Kézvédelem: Védőkesztyű szükséges. Viton kesztyű, EN374, 0,7 mm vastagságú, áttörési idő:> 480 perc, vagy természetes gumi 0,35 mm vastagságú.
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg.
- Testvédelem: Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:** Külső jellemzők: folyadék
Szín: színtelen
Szag: erős
Szagküszöbérték: 0,9-9 mg/m³ (xilol)
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: 32 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1,1 vol% - 8,0 vol% (xilol)
Gőznyomás: 14hPa
Gőzsűrűség: 3,66 (xilol)
Relatív sűrűség: 0,96 g/cm³ (20°C)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kissé oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 3,12 – 3,2(xilol)
Öngyulladás hőmérséklet: 430 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: 10 – 15 s
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
- 9.2. Egyéb információk:** Forráspont: 126 – 145 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Exoterm reakcióbanaminokkal, alkoholokkal reagál. Vízrel való érintkezés során lassan szén-dioxid fejlődik. A nyomás megnövekszik a tartályban és megrepedhetnek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Tűzveszélyes termék. Közvetlen napsugár, magas hőmérséklet, statikus elektromosság, összeférhetetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerke, erős savak, erős lúgok, szervesperoxidok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belelegezve ártalmas
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai	Akut toxicitás	
--------	----------------	--

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítésideőpontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

azonosító(k)			
Butil-acetát	LD50 szájon át	14000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	-	nyúl
	LC50 belélegezve	9660 mg/m ³ /8h	patkány
Xilolok (izomerek keveréke)	LD50 szájon át	5000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	-	nyúl
	LC50 belélegezve	4550 ppm/4h	patkány
2-metoxi-1-metiletil acetát	LD50 szájon át	8532mg/kg	patkány
Etilbenzol	LD50 szájon át	3500mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	4000ppm/4h	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Szemirritáció:

Bőrirritáló hatású.
Szemirritáló hatású.

Légzőszervi
bőrszenzibilizáció:

vagy Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. Bőrszenzibilizáló.

Csírsejt-mutagenitás:
Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT):

Álmodást vagy szédülést okozhat. Irritálja a légző rendszert.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek..

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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
Xilolok (izomerek keveréke)	EC50/ 48h	7,4 mg/l	Daphnia magna	rák
Etilbenzol	EC50/ 24h	73 mg/l	Daphnia magna	rák
2-metoxi-1- metiletil acetát	EC50/ 48h	> 500 mg/l	Daphnia magna	rák
	LC50/ 96h	100-180 mg/l	Oncorhynchus mykiss	hal

**12.2 Perzisztencia és
lebonthatóság:**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
Butil-acetát	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	98%

**12.3 Bioakkumulációs
képesség**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Butil-acetát	BCF	3,1
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítésidepontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

12.4 Talajban való mobilitás A termék vízben alig oldódik. Vízrel való reakcióban kemény oldhatatlan anyag képződik (poliurea) és CO₂ fejlődik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Butil-acetát	Koc	Nem ismert	Henry
Következtetés		Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
Felületi feszültség		Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

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 Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékaazonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradványainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni. Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz. Javasolt EWC kód: 08 05 01*

Lefolyóba, kommunális szemétkébe nem üríthető. Távolítsuk el óvatosan a maradványt, majd keményítsük ki a komponens használatával. A kikeményedett termék nem veszélyes hulladék.

Szenyezett csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó! Javasolt EWC kód: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Mindig lezárt állapotban szállítsuk. Szállításkor a dobozok, edények felfelé álljanak, legyenek felcímkézve és biztonságban rögzítve. Ne szállítsa együtt 1. osztály termékekkel (kivéve az 1.4S) és az egyes termékekkel a 4.1 és 5.2 osztályból. A szállítás során ne érintkezzen 5.1 és 5.2 osztályú termékkel. Ne használjon nyílt lángot, és ne dohányozzon.

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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 XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Ranal Filler edző 5+1

Elkészítésidepontja: 2016.03.11.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat

H335 Légúti irritációt okozhat

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

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

AcuteTox. 3 – Akut toxicitás, 3. kategória

AcuteTox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

SkinIrrit. 2 – Bőrirritáció

EyeIrrit. 2 – Szemirritáció

Resp. Sens. 1 – Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória

Skin. Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

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 - Derived No Effect Level). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 belélegzésre 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

logPow - oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

2016.03.11: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

