

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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

1.1 Termékazonosító:	Ranal 1K szórókitt spray Tartalmaz: Xilolok (izomerek keveréke)	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Foglalkozásszerű felhasználás az autó javítófényező iparban. ellenjavallat felhasználás: nemismertett	
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. Aerosol; H222, H229

EyeIrrit. 2; H319

Acutetox. 4; H312+H332

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H319 Súlyos szemirritációt okoz

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



P102 Gyerektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

P211 Tilos nyílt lángra, vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P280 Védőkesztyű/védőruha/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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. A termék gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.

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
Aceton REACH regisztrációs szám: -	67-64-1	200-662-2	25-35	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Xilolok (izomerek keveréke)	1330-20-7	215-535-7	10 - 15	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	10 - 15	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
Bután	106-97-8	203-448-7	10 - 15	Flam. Gas 1 Press. Gas H220
Propán	74-98-6	200-827-9	10 - 15	Flam. Gas 1 Press. Gas H220
Butil-acetát	123-86-4	204-658-1	10 - 15	Flam. Liq. H226 STOT SE 3 H336
Butil-glikol	111-76-2	203-905-0	5 – 10	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2H319 Skin Irrit. 2 H315
Etil-acetát	141-78-6	205-500-4	0-5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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. Esméletlen sérültet tegyünk 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. Tartós légzési problémák esetén hívjunk orvost. Ha a sérült eszméletlen azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Öblítsük ki a sérült száját vízzel, ha a sérült eszméleténél van. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel. Ne használjunk oldószert, hígítót a szennyezés eltávolítására. 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 szemhéjszélék széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ne használjunk semmilyen folyadékot, kenőcsöt. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Krónikus hatások: fejfájás, álmoság, levertség, izomgyengeség, étvágytalanság, hányinger, bőrszárazság.
Akut hatások: szemirritáció, ornyálkahártya irritáció, légúti irritáció, köhögés. Nagy

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

expozíciónál jelentkező tünetek: szédülés, álmoság, fáradtság, eszméletvesztés.
Károsíthatja a vesét, tüdőt, reproduktív rendszert, májat, felső lég utat, bőrt, központi idegrendszert, szemet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelés a sérült állapotától függő. Tüneti kezelés. Azok az emberek, akik bőrbetegségben, légúti betegségben, központi idegrendszer betegségben szenvedtek különösen veszélyeztetettek a terméknek való kitettség során.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: tűzoltóhab, szén-dioxid, poroltó, száraz homok, víz. Nagy kiterjedésű tűz esetén vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gőzök, gázok keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, oxidok. A gázok nagy koncentrációban robbanó elegyet képezhetnek a levegővel. A gázok nehezebbek a levegőnél, a talajhoz közel gyűlnek össze.

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

Nem sürgősségi személyzet esetén: Értessük a sürgősségi személyzetet. Távolsunk el minden gyújtóforrást, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Viseljünk személyi védőfelszereléseket.

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 szennyezésmenítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, diatomit, univerzális kötőanyag), 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

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetésszerűen használjuk. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a termék belégzését, szembe jutását. 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 dohányozzunk. 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 5 – 20 °C között 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. Élelmiszerrel ne tároljuk.

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:

n-butil-acetát:

AK érték: 950 mg/m³

CK érték: 950 mg/m³

megjegyzés: irritáló, szenzibilizáló

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Aceton:

ÁK: 1210 mg/m³

CK: 2420 mg/m³

Etil-acetát:

ÁK: 1400 mg/m³

CK: 1400 mg/m³

Bután:

ÁK: 2350 mg/m³

CK: 9400 mg/m³

2-butoxi-etanol:

ÁK: 98 mg/m³

CK: 246 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
	Belégzés el	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
	Belégzés el	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 üledék	Nem ismert
	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. Használat után, szünetekben és étkezés előtt mossunk kezet. Ne együnk, igyunk, dohányozzunk a termék használata közben. A bőr kiszáradása ellen használjunk védőkrémet. A munkaruhát ne tartsuk a privát öltözőkkel. A szennyezet ruházatot újra használat előtt mindig mossuk ki.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőztetés esetén szűrővel ellátott védőmaszk (EN141) szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű szükséges. EN374, szerves oldószereknek ellenálló.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg vagy arcmaszk.

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Testvéelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: aeroszol
Szín: termék megjelölése szerint: színtelen, fekete, fehér, ezüst
Szag: jellegzetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: - 25 °C
Lobbanáspont: 9,4 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 2,6 vol% - 18,6 vol%
Gőznyomás: 4000 hPa
Gőzsűrűség: 1,46g/cm³ (20°C)
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik, szerves oldószerben jól oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet: 315°C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Forráspont: 124 – 140 °C
Szerves oldószerek: 86,3%
Szilárd anyag tartalom: 9,6%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

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

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidokkal, bázisokkal, savakkal, szerves peroxidokkal heves reakcióba lép, magas hőtermelődése mellett.

10.4 Kerülendő körülmények:

Közvetlen napsugár, magas hőmérséklet, UV sugárzás, gyújtóforrás, nyílt láng, szikra, elektrosztatikus kisülés.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerek, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Aceton	LD50 szájon át	5800 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	20000 mg/m ³ /4h	patkány
Pentán	LD50 szájon át	>16000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2500 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>5000 mg/kg	nyúl
	LC50 bőrön át	>100 mg/m ³ /4h	patkány
Butil-acetát	LD50 szájon át	14000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>5000 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	>51 mg/l/ 4h	patkány
Xilolok (izomerek keveréke)	LD50 szájon át	4300 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	22100 mg/m ³ /4h	patkány

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

	LC50 belélegezve	-	patkány
Bután	LC50 belélegezve	658 mg/m ³ / 4h	patkány
Etil-acetát	LD50 szájon át	4935 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	1600 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemirritáció: Szemirritáló hatású.

Légzőszervi bőszenzibilizáció: vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A születendő gyermekre káros.

Egyetlen expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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
Aceton	LC50/ 48h	7505-11300 mg/l	(Leuciscus idus melanotus	hal
	LC50/ 24h	6100 mg/l	Salmo gairdneri	hal
	LC50/ 14 dni	6363 mg/l	Poecilla reticulata	hal
	LC50/ 96h	11000 mg/l	Alburnus alburnus	hal
	LC50/ 24h	>10000 mg/l	Daphnia magna	gerinctelen
	EC50/ 14dni	844 mg/l	Anabaena cylindrica	alga
	EC50/ 15min	14500 mg/l	Photobacterium phosphoreum	baktérium
Xilolok (izomerek keveréke)	LC50/ 96h	3,77 mg/l	Salmo gairdneri	hal
	LC50/ 96h	10 – 100 mg/l	-	alga
	EC50	>100 mg/l	-	baktérium
Butil-acetát	LC50/ 96h	62 mg/l	Leuciscus idus	hal
	EC50/ 24h	73 mg/l	Daphnia magna	rák
	/ 72h	675 mg/l	Scenedesmus subspicatus	vízinövény
	EC10/ 16h	115 mg/l	Pseudomonas putida	mikroorganizmusok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
	Butil-acetát	BOI5	Nem ismert	Koncentráció
KOI		Nem ismert	Időtartam	28 nap
BOI5/KOI		Nem ismert	% biobonthatóság	>90

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

			g	
--	--	--	---	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termék nem vízdékony.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	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 keverék tartalmaz különösen veszélyes anyagot, amit szennyezi az ivóvizet. Az anyag negatív hatással van a szennyezett vízzel locsolt élelmiszerek ízére, illatára. Az anyaggal szennyezett víz emberi fogyasztásra nem alkalmas.

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: Lefolyóba, kommunális szemétként nem helyezhető. 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: 16 05 04*

Szennyezett csomagolás: Üres csomagolás terméket tartalmazhat. Ne próbálja elmosni a csomagolást. A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó! Javasolt EWC kód: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés

AEROSZOLOK (ADR)
AEROSZOLOK (IMDG)
AEROSZOLOK, gyúlékony (IATA)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2 (ADR)
2.1 (IMDG, IATA)



14.4. Csomagolási csoport

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EMS-szám: F-D, S-U
Mennyiségi korlátozás: 1L
Szállítási kategória: 2
Alagút korlátozási kód: D

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett

Nem alkalmazható.

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

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítésidepontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

szállítás:

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
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Gas 1 – Tűzveszély gázok, 1. kategória
AcuteTox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
SkinIrrit. 2 – Bőrirritáció
EyeIrrit. 2 – Szemirritáció

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-nagyonperzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúskoncentráció

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

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint

Ranal 1K szórókitt spray

Elkészítési időpontja: 2016.03.16.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

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

BCF - Biokoncentrációs faktor

logPow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2016.03.16: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

