

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Hammerite DIR_GALV
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Bojilo na bazi otapala.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	 Texo trgovina d.o.o.
Adresa:	Ulica hrvatskih branitelja 7 10 430 Samobor
Telefon:	01/3360-598
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.texo.hr
Izrada STL-a:	 Tel: 099/21-21-749 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0
	Zap. tek. 3 TCOJ 3			H226 H336	
2.1.2. Dodatne obavijesti					
-					
* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.					
2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]					
	Identifikacija proizvoda:	Hammerite DIR_GALV			
	Piktogrami opasnosti:				
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje			
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.			
	Oznake obavijesti:	[Opće] P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. [Sprječavanje] P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P235 Održavati hladnim. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. [Postupanje] P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... [Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.			
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži 2-butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju.			
2.3. Ostale opasnosti					
-					
ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indekсни broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški [01-2119463258-33]	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	>=35 -<50	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336
Cikloheksanamin, N,N-dimetil-, smjesa s α - izotridecil- ω -hidroksipoli(oksi-1,2- etandil) fosfat	164383-18-0/ -/ -	>=1 -<2,5	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	<10	Aspir. toks. 1, H304
2-butanon oksim [01-2119539477-28]	96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	>=0,1 -<1	Ak. toks. 4, H312 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Karc. 2, H351

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode kroz najmanje 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Mogući kašalj, otežano disanje, glavobolja, umor, mišićna slabost, pospanost, a u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba i isušivanje kože nakon višekratne i dugotrajne primjene.
Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, suženje i/ili peckanje pri direktnom kontaktu.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina.
-----------------------	---

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski. U slučaju udisanja produkata razgradnje nastalih tijekom požara simptomi se mogu javiti s odgodom. Narednih 48 sati izložena osoba bi trebala biti pod medicinskim nadzorom.
--	--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO ₂), suhi prašci, raspršeni vodeni mlaz.
Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, oksidi dušika.
---------------------------------	--

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebne metode za gašenje požara:	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

5.4. Dodatne informacije

	-
--	---

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti udisanje pare ili maglice. Vidjeti mjere zaštite navedene u odjeljcima 7. i 8.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Za interventno osoblje

	Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
--	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za omeđivanje:	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
Za čišćenje:	Deterdženti. Izbjegavati korištenje otapala.
Ostali podaci:	-

6.4. Uputa na druge odjeljke

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate. Pare su teže od zraka i mogu se širiti površinom tla te na taj način stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Spriječiti dodir s kožom i očima. Spriječiti udisanje pare, aerosola ili maglice. Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neovlašten pristup. Spremnici koji su otvoreni moraju se pažljivo zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 11





Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	64742-48-9	197* / 1200*	- / -	-

* Prema podacima proizvođača.

8.2. Nadzor nad izloženošću	
Odgovarajući tehnički nadzor	
	Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Osobna zaštita	
Zaštita očiju i lica:	
	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
Zaštita ruku:	
	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Materijal (preporuka): polietilen (PE) ili lateks.
Zaštita tijela i nogu:	
	Antistatična zaštitna radna odjeća od prirodnih ili sintetskih (otpornih na visoke temperature) vlakana dugih rukava i nogavica (HRN EN 340). Zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
Zaštita dišnog sustava:	
	Izbjegavati udisanje pare. Koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).

Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost / Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Nema podataka
Miris:	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

	pH:	Nema podataka
	Talište [°C]:	Nema podataka
	Vrelište [°C]:	149
	Plamište [°C]:	32 (Zatvorena posuda)
	Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo
	Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Nema podataka
	Tlak para [kPa]:	Nema podataka
	Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
	Relativna gustoća:	1.182
	Nasipna gustoća [kg/m³]:	Nije primjenjivo
	Topljivost (voda):	Netopivo u hladnoj vodi.
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
	Temperatura raspada [°C]:	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička [cm²/s]:	5.93
	Eksplozivnost:	Proizvod nema eksplozivnih svojstava.
	Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

	-	-
--	---	---

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Kad se izlaže visokim temperaturama mogu se stvoriti opasni produkti raspada.
10.5. Inkompatibilni materijali	Držati podalje od oksidirajućih sredstava, jakih lužina i jakih kiselina.
10.6. Opasni proizvodi raspada	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima
Akutna toksičnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Nadraživanje ili nagrizanje	
Očiju:	Nema podataka
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Nema podataka

Preosjetljivost	
U dodiru s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost.
Udisanjem:	Ne izaziva preosjetljivost.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
Nema podataka	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)	
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu (narkotički učinak).	

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
Nema podataka	

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost:	Nema
Smanjenje plodnosti:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

11.2. Praktična iskustva	
Nema podataka	


11.3. Opće napomene	
Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 11

Hammerite DIR_GALV						
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
	Abiotička razgradnja:			Nema podataka		
	Biorazgradnja:			Nema podataka		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):			Nema podataka		
	Faktor biokoncentracije (BCF):			Nema podataka		
	Kronična ekotoksičnost:			Nema podataka		
12.4. Pokretljivost u tlu						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:			Nema podataka		
	Površinska napetost:			Nema podataka		
	Adsorpcija / desorpcija:			Nema podataka		
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB						
	Nije primjenjivo					
12.6. Ostali štetni učinci						
	-					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1. Metode za postupanje s otpadom						
Odlaganje proizvoda / ambalaže						
						
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.					
Ključni broj otpada						
	Ambalaža: 15 01 10 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE I SREDSTVA ZA BRISANJE I UPIJANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN: ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada): ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.					
Ostale preporuke za odlaganje						
	-					

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvođača:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU				
Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	1263	-	1263	-
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA	-	BOJA	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3	-	3	-
Skupina pakiranja:	III	-	III	-
Opasnost za okoliš:	Ne	-	Ne	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:	
EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, biopersistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 11

Hammerite DIR_GALV					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	21.01.2016.	Izdanje broj:	1.0

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H226 H336	Na temelju podataka o fiz.-kem. svojstvima Računska metoda.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):		
H- oznake:	H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H336 H351 H411	Zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu (narkotički učinak). Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7. Daljnje obavijesti:	-	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-