

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

Stranica 1 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Bojilo na bazi otapala za vanjsku i unutarnju upotrebu.
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:	Alojzija Stepinca 20, 10430 Samobor
Telefon:	01/3325-405
Faks:	01/3325-407
E-mail:	info@texo.hr
Web:	www.texo.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Zap. tek. 3	H226
TCOJ 3	H336
Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.2. Dodatne obavijesti	
-	

* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

Klasa: 351-01/20-10/2


Ur.broj: 381-10-103-20-986

22.07.2020.

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

Stranica 2 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Identifikacija proizvoda:	Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>[Opće]</p> <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>[Sprječavanje]</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P235 Održavati hladnim.</p> <p>P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.</p> <p>[Postupanje]</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...</p> <p>[Odlaganje]</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži butanon oksim. Može izazvati alergijsku reakciju. Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
2.3. Ostale opasnosti	
	-
ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima	

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

Stranica 3 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indekсни broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati (01-2119463258-33)	n.p. 919-857-5 n.p.	≥25 - ≤50	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 EUH066
Tricinkov bis(ortofosfat) (01-2119485044-40)	7779-90-0/ 231-944-3/ 030-011-00-6	<2,5	Ak. toks. vod. okol. 1, H400(M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410(M=1)
Ugljikovodici, C10-C13, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati (01-2119457273-39)	n.p. 918-481-9 n.p.	≤3	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
Ugljikovodici, C9-C10, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati (01-2119471843-32)	n.p. n.p. n.p.	≤3	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
2-butanon oksim (01-2119539477-28)	96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	<1	Ak. toks. 4, H312 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Karc. 2, H351
Ugljikovodici, C11-C14, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati (01-2119456620-43)	n.p. n.p. n.p.	<1	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
Stroncijev bis (2-etilheksanoat)	2457-02-5/ n.p. n.p.	≤0,3	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Repr. 2, H361d
2-metoksimetiletoksi propanol	34590-94-8/ 252-104-2/ n.p.	≤0,3	Nije klasificiran.
2-etilheksanska kiselina, manganova sol	15956-58-8/ 240-085-3/ n.p.	≤0,1	Nadraž. oka 2, H319 Repr. 2, H361fd TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 2, H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 4 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi zrak. 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 potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Može biti opasnosti za osobu koja pruža prvu pomoć oživljavanjem usta na usta. 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, suzenje i/ili peckanje pri direktnom kontaktu.
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 gutanja ili udisanja velikih količina proizvoda nazvati Centar za kontrolu otrovanja. 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 prah, 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 469).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 5 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

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. Isključiti izvore paljeenja.
	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

	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 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 6 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvođača:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje 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. Rasvjeta i ostala električna oprema treba biti u protueksplozijskoj izvedbi. Koristiti antistatičku obuću i odjeću. Spriječiti stvaranja statičkog naboja uzemljenjem spremnika kod pretakanja.
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 izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	-
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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	
2-metoksimetiletoksi propanol	34590-94-8	50/308	-/-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 7 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

2-etilheksanska kiselina, manganova sol (kao Mn)	-	-/0,2U, 0,05R	-/-	-
---	---	------------------	-----	---

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 граниčnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica:



Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

Zaštita ruku:



Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374, za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti i za otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6

Zaštita tijela i nogu:



Radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću od prirodnih vlakana ili temperaturnootporna sintetičkih vlakna. Daljnja zaštitna oprema sukladno procjeni rizika.

Zaštita dišnog sustava:



Raditi u dobro prozračenom prostoru ili uz lokalni odsis te izbjegavati udisanje pare. Koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387) ako koncentracije para/pršina prelaze GVI vrijednosti.

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:	Razne
Miris:	Nema podataka
pH:	Nema podataka
Talište [°C]:	Nema podataka
Vrelište [°C]:	185
Plamište [°C]:	41 (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

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-986

22.07.2020.

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

Stranica 8 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

	Tlak para [kPa]:	Nema podataka
	Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0.944
	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]:	5.3
	Eksplozivnost:	Nema podataka
	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, CO, CO ₂ , dušikovi oksidi kod izgaranja.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

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

Nadraživanje ili nagrizanje: 2-metoksimetiletoksi propanol*, 2-butanon oksim**

	Očiju:	Umjerenom nadraživanje(zec,čovjek)*,Ozbiljno nadraživanje(zec)**
	Dišnog sustava:	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-986

22.07.2020.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 9 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

	Koža:	Umjereno nadraživanje(zec)*
Opasnost od aspiracije: Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati, Ugljikovodici, C10-C13, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati, Ugljikovodici, C9-C10, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati, Ugljikovodici, C11-C14, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati		
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.		
Preosjetljivost: butanon oksim		
	U dodiru s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju
	Udisanjem:	Ne izaziva preosjetljivost.
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)		
Nema podataka		
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati, Ugljikovodici, C9-C10, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromati		
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu (narkotički učinak).		
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): 2-etilheksanska kiselina, manganova sol		
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti		
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost): 2-butanon oksim*, Stroncijev bis (2-etilheksanoat)**, 2-etilheksanska kiselina, manganova sol***		
	Karcinogenost:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka*
	Mutagenost:	Nema
	Smanjenje plodnosti:	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost***
	Štetno djelovanje na plod:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete**,***
11.2. Praktična iskustva		
Nema podataka		
11.3. Opće napomene		
Nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost: Tricinkov bis(ortofosfat)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus kisutch Pimephales promelas	-	1,92 mg/l 0,77 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-986

22.07.2020.


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

Stranica 10 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

12.2. Postojanost i razgradivost	
Abiotička razgradnja:	Nema podataka
Biorazgradnja:	Nema podataka
12.3. Bioakumulacijski potencijal: Tricinkov bis(ortofofat)*, 2-butanon oksim**, 2-metoksimetiletoksi propanol***, 2-etilheksanska kiselina, manganova sol****	
Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	0,63**, 0,004*** (niska)
Faktor biokoncentracije (BCF):	60960*(visoka), 2,5-5,8**, 2,96****
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	
15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.	
Ostale preporuke za odlaganje	
Reciklažno dvorište	
Relevantni propisi	
Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13,73/17,14/19,98/19)	
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/2017)	
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20)	
Pravilnik o katalogu otpada (NN 090/2015)	
Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20)	
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,14/20)	

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-986

22.07.2020.

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

Stranica 11 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvođača:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

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:	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): primjenjivo, podatak na pakiranju
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN, br. 91/18) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.
--

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	1,2,3,8,9,11,12,13,15,16
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, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzt.hr , ECHA
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 12 od 12

Hammerite - Hammered efekt lak, Satin polumat, Smooth sjajni lak, lak rustik					
Šifra proizvođača:	-	Datum izdanja:	14.7.2020.	Izdanje broj:	2.0

	H226 H336 H412	Stručno mišljenje prema originalnom STL-u proizvođača.
--	----------------------	--

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):		
H- oznake:	H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H336 H351 H361d H361fd H400 H410 H411 H412	Zapaljiva tekućina i para. Štetno ako se proguta. 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. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:		
-		
16.7. Daljnje obavijesti:		
-		

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-