

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime: **HILTI SMESE HIT RE 100 (komponenta A)**
Sadrži: bis-[4-(2,3 epoksi propoksi)fenil]propan; Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hlor-2,3-epoksi propanom i fenolom; Reakcioni proizvodi heksan-1,6-diola sa 2-(hlorometil)oksiranom (1:2); Trimetilopropan triglicidiletar

**Podpoglavlje 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani način korišćenja: Konstrukciona hemikalija. Kompozitna komponenta za pričvršćivače u građevinskoj industriji. Samo za profesionalnu upotrebu.

Načini korišćenja koje se ne preporučuju: Svi osim preporučenih.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Status: **Uvoznik**
Naziv: Hilti SMN doo
Adresa: Cara Dušana 266, 11080 Zemun
Telefon/fax: 011/655-6896, 011/655/6891
e-mail:

Status: **Proizvođač**
Naziv: Hilti (Gt. Britain) Ltd
Adresa: 1 Trafford Wharf Road M17 1BY Manchester – V.B
Telefon: Telefon +44 161 886 1000
e-mail: gbsales@hilti.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

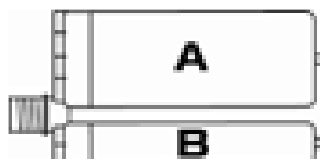
Centar za kontrolu trovanja + 381(0) 11 3608 440
Dostupan od 0 do 24h

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

2.1.1 Klasifikacija smeše

Kor. kože 1C H314,
Ošt. oka 1, H318
Senzib. kože 1, H317
Mut.germ.2 H341
Toks.po repr. 1B H360F
Vod. živ. sred. Hron. 2, H411



2.1.2. Dodatne informacije:

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti: GHS05 GHS07 GHS08 i GHS09



Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata
H360F Može štetno da utiče na plodnost
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Sadrži: bis-[4-(2,3 epoksi propoksi)fenil]propan; Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hlor-2,3-epoksi propanom i fenolom; Reakcioni proizvodi heksan-1,6-diola sa 2-(hlorometil)oksiranom (1:2); Trimetilopropan triglicidiletar

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti:

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT* ili vPvB* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10).

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

CAS br.	EC br.	Indeks br.	REACH broj	% Maseni udeo	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
1675-54-3	216-823-5	603-073-00-2	01- 2119456619- 26	25-40	bis-[4-(2,3 epoksipropoksi)fenil]propan *	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. Hron. 2, H411
9003-36-5	500-006-8	-	01- 2119454392- 40	10-25	Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hlor- 2,3-epokisipropanom i fenolom	Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. Hron. 2, H411
933999-84- 9	618-939-5	-	01- 2119463471- 41	10-25	Reakcioni proizvodi heksan-1,6-diola sa 2- (hlorometil)oksiranom (1:2)	Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. Hron. 3, H412
30499-70-8	-	-	-	5-10	Trimetilopropan triglicidiletar	Kor.kože 1C H314 Senzib. kože 1, H317 Toks.po repr. 1B H360F Vod. živ. sred. Hron. 2, H411

* za supstancu su propisane Specifične granične koncentracije: Irit.oka 2; H319: C ≥ 5 %; Irit.kože 2; H315: C ≥ 5 %

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti Poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije: Ne davati ništa u usta osobi bez svesti. Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokazati etiketu kada je to moguće).

Nakon udisanja: Pomeriti povređenu osobu na svež vazduh i postaviti je u položaj koji ne ometa disanje.

Nakon kontakta sa kožom: Oprati kožu sa puno sapuna i vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože ili osipa potražiti medicinski savet.

Nakon kontakta sa očima: Odmah isprati sa dosta vode. Ukloniti kontaktna sočiva, ako su prisutna i ako je to lako uraditi. Nastaviti ispiranje. Obezbediti medicinsku pomoć ako bol, treptanje ili crvenilo potraje.

Nakon gutanja: Isprati usta i popiti dosta vode. Odmah se obratiti lekaru.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti na zdravlje (akutni i odloženi)

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema relevantnih informacija.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara:

Pogodna sredstva za gašenje požara: CO₂, prah za gašenje, vodeni sprej, pena, pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Pun mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša:

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljenmonoksid (CO) i ugljendioksid (CO₂).

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Koristiti vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih kontejnera. Ne preduzimati mere sanacije bez odgovarajuće obuke. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštitna oprema za vatrogasce: Samostalan zaštitni izolacioni uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela. Ne ulaziti u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Opšte mere: Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.

Postupci u hitnim slučajevima: Udaljiti suvišno osoblje.

Zaštitna oprema: Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

Postupci u hitnim slučajevima: Provetriti prostoriju.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti izlivanje u zemljište, kanalizacionu mrežu, otpadne vode, vodotokove i akumulacione rezervoare vode. Obavestiti nadležne organe ukoliko tečnost uđe u kanalizaciju ili vode. Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu. Puni ili delimično ispražnjena ambalaža mora biti odložena kao poseban otpad u skladu sa propisima. Posle očvršćavanja, proizvod se može odlagati sa kućnim otpadom.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Pokupiti prosuti materijal u odgovarajuće kontejnere.

Metode za čišćenje: Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju biti odloženi na bezbedan način, u skladu sa propisima o upravljanju otpadom i otpadnom ambalažom. Skladištiti dalje od drugih materijala.

Ostale informacije: Odložite materijal ili čvrste ostatke kod ovlašćenog operatera.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:

Sve informacije o bezbednom rukovanju, ličnoj zaštiti i odlaganju date su u poglavljima 7, 8 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Nositi ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Oprati ruke i sve druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa radnog mesta. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Higijenske mere: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Uslovi skladištenja Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.

Nekompatibilni materijali Jake baze. Jake kiseline.

Nekompatibilni materijali Izvori paljenja. Direktni sunčevi zraci.

Temperatura skladištenja 5 – 25 °C

Toplota i izvori paljenja Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Nema dodatnih informacija.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Pravilnikom o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017) nisu propisane granične vrednosti izloženosti za sastojke ove smeše.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita



Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Zaštita disajnih organa: Nije neophodna.

Zaštita ruku: koristiti zaštitne rukavice otporne na proizvod u skladu sa standardom SRPS EN 374. Materijal rukavica: Nitril guma, NBR. Preporučena debljina materijala: > 0,4 mm.

Vreme penetracije kroz rukavice: 6 (> 480 minuta).

Zaštita lica/očiju: zaštitne naočare SRPS EN 166:2008/ SRPS EN 170:2008.

Zaštita kože i tela: zaštitino odelo.
Kontrola izloženosti životne sredine:
Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Ostali podaci:
Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	tiksotropna pasta
Boja	svetlo siva
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije dostupno
pH	6,2
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije dostupno
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije dostupno
Tačka paljenja	Nije dostupno
Brzina isparavanja	Nije dostupno
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije dostupno
Donja/gornja granica zapaljivosti	Nije dostupno
Donja/gornja granica eksplozivnosti	Nije dostupno
Napon pare	Nije dostupno
Gustina pare	Nije dostupno
Relativna gustina	1.46 g/ml DIN EN ISO 1183-3
Rastvorljivost	Nije dostupno
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	Nije dostupno
Temperatura razlaganja	Nije dostupno
Viskozitet	36 - 53 Pa.s HN-0333
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	Nije dostupno

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema relevantnih podataka.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:

Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati direktnu sunčevu svetlost kao i ekstremno niske i visoke temperature.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Jake kiseline i baze.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Dim. Ugljen monoksid. Ugljen dioksid. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne mora doći do opasnih proizvoda razlaganja.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci za pojedine sastojke:

bis-[4-(2,3 epoksi)propoksi]fenil]propan	
LD ₅₀ oralno pacov	> 2000 mg/kg (Pacov; OECD 420: akutna oralna toksičnost – metod akutne oralne toksičnosti; eksperimentalna vrednost)
LD ₅₀ dermalno pacov	> 2000 mg/kg (Pacov; eksperimentalna vrednost; OECD 402: akutna dermalna toksičnost)
Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije sa 1-hlor-2,3-epoksisipropanom i fenolom	
LD ₅₀ oralno pacov	> 5000 mg/kg telesne mase (Pacov; ECHA)
LD ₅₀ dermalno pacov	> 2000 mg/kg mg/kg telesne mase (Pacov; ECHA)
Reakcioni proizvodi heksan-1,6-diola sa 2-(hlorometil)oksiranom (1:2)	
LD ₅₀ oralno pacov	3010 mg/kg
LD ₅₀ dermalno pacov	> 2000 mg/kg
ATE CLP (peroralno)	3010 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože/irritacija: Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim supstancama i kriterijumima za klasifikaciju, smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Kor.kože 1C H314 (teorija aditivnosti)

Teško oštećenje oka/iritacija oka: Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu podataka o pojedinačnim supstancama i kriterijumima za klasifikaciju, smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Ošt.oka 1 H318, efekat pokriven klasom opasnosti Kor.kože 1C H314.

Senzibilizacija respiratornih organa/kože: Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Senzib. Kože 1 H317.

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu podataka o pojedinačnim supstancama i kriterijumima za klasifikaciju, smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Mut.ger. 2 H341.

Karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Toksičnost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Toks. Po repr 1B H360F.

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost: Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka o pojedinačnim supstancama smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Vod.živ.sred.-hron 2 H411 (metoda sumiranja).

Podaci za pojedine sastojke:

bis-[4-(2,3 epoksi)propoksi]fenil]propan	
LC ₅₀ ribe 1	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; OECD 203 test akutne toksičnosti, polustatičan sistem, slatka voda, eksperimentalna vrednost, nominalna koncentracija)
EC ₅₀ dafnije 1	2,2 mg/l (48 h; OECD 202: Daphnia sp.test akutne imobilizacije, Daphnia magna, statički sistem, sveža voda, eksperimentalna vrednost)
LC ₅₀ ribe2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; nominalna koncentracija)
EC ₅₀ alge1	9,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, Selenastrum capricornutum, Statički sistem, Slatka voda, Eksperimentalna vrednost, biomasa)
Granična vrednost alge 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Granična vrednost alge 2	4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
1,6-bis (2,3-epoksi)propoksi) heksan	
LC ₅₀ ribe 1	30 mg/l
LC ₅₀ drugi vodeni organizmi 1	23.1 mg/l
EC ₅₀ dafnija 1	47 mg/l
NOEC (akutno)	18 mg/l

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost:

bis-[4-(2,3 epoksi)propoksi]fenil]propan

Nije lako biorazgradiv u vodi.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije:

Podaci za smešu nisu dostupni.

Podaci za pojedine sastojke:

bis- [4-(2,3 epoksi)propoksi) fenil] propan	
BCF drugi vodeni organizmi 1	31 (eksperimentalna vrednost, slatka voda)
Log Pow	3 (eksperimentalna vrednost; 25 °C)
Potencijal bioakumulacije	Nizak potencijal bioakumulacije (BCF < 500).

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu:

bis-[4-(2,3 epoksi)propoksi]fenil]propan

Površinski napon	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Mobilnost u zemljištu	Nizak potencijal za adsorpciju u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene: Nema dodatnih informacija.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti: Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada:

Otpadni proizvod i iskorišćenu ambalažu odlagati u skladu sa propisima koji uređuju otpad i otpadnu ambalažu. Ispražnjena ambalaža nije pogodna za recikliranje.

Broj iz kataloga otpada:

- 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
- 20 01 27* - boje, mastila, lepkovi i smole koji sadrže opasne supstance

Iskorišćenu ambalažu odlagati u skladu sa propisima koji uređuju otpad i otpadnu ambalažu.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. Un broj: 1759

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu : NAGRIZAJUĆA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu : 8

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: III

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu: Da

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti korisnika:

ADR

Klasifikacioni kod: C10

Posebne odredbe: 274

Ograničene količine: 5kg

Uputstva za pakovanje: P002 IBC08 LP02 R001

Odredbe za zajedničko pakovanje: MP10

Transportna kategorija: 3

Kodovi za ograničenje za tunele: E

IMDG

Posebna odredba 223, 274

Uputstva za pakovanje P002, LP02

EmS broj (Vatra) F-A

EmS broj (Prolivanje) S-B

Kategorija utovara A

IATA

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione 860

Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione 25kg

Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom 864

Posebna odredba A3, A803

RID

Posebna odredba 274

Uputstva za pakovanje P002, IBC08, LP02, R001

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom satanju: Nije primenjivo.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije: nije izvršena

Poglavlje 16. Ostali podaci

1. Spisak skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance

vPvB-veoma perzistentne I veoma bioakumulativne supstance

ECHA-Evropska agencija za hemikalije

NOEC - Koncentracija bez uočenog efekta

OECD- Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

LC₅₀- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja

LD₅₀ -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja

EC₅₀ - Efektivna koncentracija jeste koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50 % jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda

2. Skraćenica za klase opasnosti:

Irit. Oka 2– Teško oštećenje oka /iritacija oka, kategorija 2

Ošt.oka 1- Teško oštećenje oka /iritacija oka, kategorija 1

Irit. kože 2– Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 2

Kor. Kože 1C– Korozivno oštećenje / iritacija kože, kategorija 1C

Senzib. Kože1 – senzibilizacija kože,kategorija 1

Senzib. Kože1B – senzibilizacija kože,kategorija 1B

Mut.germ 2 - Mutagenost germinativnih ćelija, kategorija 2

Toks.po repr. 1B- Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B

Vod. živ. sred. hron. 2—opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kategorija 2
Vod. živ. sred. hron. 3—opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kategorija 3

3. Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom(H)

H315 Izaziva iritaciju kože

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

4. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list: bezbednosno list od proizvođača **HIT-RE 100 verzija 3 od datuma 11.05.2020.** i ECHA baza podataka
5. Metoda procene podataka korišćena za klasifikaciju: Metoda izračunavanja uskladu sa propisom o klasifikaciji
6. Odgovornosti: Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na našim najnovijim saznanjima, podacima i mišljenju. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne smatraju se garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.

Razlog revizije:

- Izmena u klasifikaciji smeše (Poglavlje 2).
- Izmena u sastavu smeše (Podpoglavlje 3.2)
- Usklađivanje obaveštenja o merama predostrožnosti (P) sa Pravilnikom o izmenama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije I određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 21/2019).