

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

Stranica 1 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik |
| | Kemijsko ime: n.p. |
| | Kataloški broj: n.p. |
| | UFI broj: QVNC-4FP3-9005-PE28 |
| | Oblik: - |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Bojilo na bazi otapala za vanjsku i unutarnju upotrebu. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: n.p. |
| | Razlog za nekorisćenje: n.p. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: TEXO TRGOVINA d.o.o. |
| | Adresa: Alojzija Stepinca 20, 10430 Samobor |
| | Telefon: +385-1-3325405 |
| | Faks: +385-1-3325407 |
| | e-mail odgovorne osobe: info@texo.hr |
| | Nacionalni kontakt: nema podataka |
| 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 tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) 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 |
| | n.p. |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja |
| | Identifikacija proizvoda: Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik |

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

Stranica 2 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | |
|---|--|
| Identifikacijski broj: | n.p. |
| Broj autorizacije: | n.p. |
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| Oznake upozorenja: | H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od toplote, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P261 Izbjegavati udisanje pare. P304+P312 AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P235 Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više. | |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|-----|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | | | | |

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

Stranica 3 od 19

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | | | |
|---|------------------|-----------|---|---|
| n.p. 919-857-5 n.p. | 01-2119463258-33 | ≥25 - ≤50 | Ugljikovodici, C9-C11, n- /izo/ciklo-alkani, < 2% aromat | Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 EUH066 |
| 64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6 | 01-2119486659-16 | ≤3 | Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški | Aspir. toks. 1, H304 EUH066 |
| 7779-90-0/ 231-944-3/ 030-011-00-6 | 01-2119485044-40 | <2,5 | Tricinkov bis(ortofosfat) | Ak. toks. vod. okol. 1, H400(M=1) Kron. toks. vod. okol. 1, H410(M=1) |
| n.p. 918-481-9 n.p. | 01-2119457273-39 | ≤5 | Ugljikovodici, C10-C13, n- /izo/ciklo-alkani, < 2% aromat | Aspir. toks. 1, H304 EUH066 |
| 1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | <1 | Ksilen | Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| 67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-X | n.p. | <0.1 | Metanol | Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 TCOJ 1, H370 <small>(TCOJ 1; H370: C ≥ 10 % TCOJ 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %)</small> |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|--------------------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| Opće napomene: | Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvjesti. Osobu u nesvjesti postavite u bočni položaj. Ako se ne osjećate dobro, potražite pomoć liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list). Ne izazivati povraćanje! |
| 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. Izložena osoba možda će morati biti pod medicinskim nadzorom tijekom 48 sati. |

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

Stranica 4 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | | |
|------|--|---|
| | Nakon dodira s kožom: | Uklonite odmah svu kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah isprati zahvaćeno područje s dovoljno vode i sapuna. Ne koristite otapala ili razrjeđivače. |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Ako je materijal bio progutan, a izložena osoba je pri svijesti, dati joj male količine vode za popiti. Prestanite ako izložena osoba osjeti mučninu jer povraćanje može biti opasno. Staviti osobu u poluležeći položaj i odmah potražiti savjet liječnika. Pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Može biti opasno za osobu pružanje pomoći za disanje usta na usta. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Može izazvati mučninu, glavobolju, slabost i gubitak svijesti. |
| | Nakon dodira s kožom: | Može izazvati suhoću i pucanje kože |
| | Nakon dodira s očima: | Može izazvati iritacije i crvenilo oka. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučnine, proljev i povraćanje. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | U slučaju udisanja produkata sagorjevanja simptomi mogu biti odgođeni. Izložena osoba će možda morati biti pod medicinskim nadzorom 48 sati. | |

| | | |
|---|--|--|
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Pjena otporna na alkohole, CO ₂ , prah, vodena maglica za hlađenje spremnika. |
| | Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi metala, NO _x , oksidi fosfora |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom. | |

| | |
|---|---|
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |

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

Stranica 5 od 19

| | | | | |
|------------------|--|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | |
|--------|---|--|
| | Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare i plinove. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Ne udisati pare/aerosol/prašine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama. Ukloniti izvore paljenja. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | | Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično. Spriječiti ispuštanje 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 | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje: | Barijere od nepropusnog materijala. Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja) za prikupljanje. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja), izbjegavati korištenje otapala. Ako je topivo u vodi razrijediti sa vodom i pokupiti. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Osigurati adekvatnu ventilaciju. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | | Pogledati odjeljak 1. za informacije o kontaktu u slučaju nužde Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju. |

| | |
|---|-----------------------------------|
| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |

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

Stranica 6 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje požara: | Spriječiti stvaranje para u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama. Pare su teže od zraka i nakupljaju se u blizini poda gdje mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenim prostorima. Koristiti ne iskreći alat. Preporučuje se koristiti antistatičku odjeću i obuću. Uzemljiti spremnike i opremu. Koristiti električnu opremu u protueksplozijskoj izvedbi. Spriječiti stvaranje statičkog elektriciteta. |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. |
| Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| Ostale mjere: | Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Električna oprema u Ex izvedbi. |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija. |

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

Stranica 7 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | |
|---|--|
| 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: | Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | n.p. |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | n.p. |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|-----------------------|---|---|--|
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Nafte | n.p. | 100/- | 400/- | n.p. |
| Ksilen | 1330-20-7 | 50/100 | 221/442 | Krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 µmol/L) Metilhipurna kiselina Mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*) |
| Metanol | 200-659-6 | 200/- | 260/- | Mokraća na kraju radne smjene 7,0 mg/g kreatinina* (24,7 mmol/mol kreatinina*) |
| Naziv tvari: (2-metoksimetiletoksi)propanol*, fosforna kiselina**, 2-etilheksan-1-ol*** | | | | |
| EC broj: | n.p. | CAS broj: | 34590-94-8* 7664-38-2** 104-76-7*** | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

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

Stranica 8 od 19

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | | | |
|--------------|--------------|----------------|------|--|
| Inhalacijski | 260 mg/m3*** | n.p. | n.p. | 5 mg/m3* 77 mg/m3** 260 mg/m3*** |
| Dermalno | n.p. | 40 mg/kg tt*** | n.p. | 83 mg/kg tt* 180 mg/kg tt** 40 mg/kg tt*** |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | 0,83 mg/kg tt* 1.6 mg/kg tt** |
| Inhalacijski | 50 mg/m3*** | n.p. | 1 mg/m3** | 2,5 mg/m3* 14,8 mg/m3 ** 50 mg/m3*** |
| Dermalno | n.p. | 8 mg/kg tt*** | n.p. | 83 mg/kg tt* 108 mg/kg tt** 8 mg/kg tt*** |

PNEC

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|---|------|
| Slatka voda | n.p. |
| Slatkovodni sedimenti | n.p. |
| Morska voda | n.p. |
| Morski sedimenti | n.p. |
| Hranidbeni lanac | n.p. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | n.p. |
| Tlo (poljoprivredno) | n.p. |
| Zrak | n.p. |

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

| | |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Ugrađivanje moderne opreme. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu. |

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

Stranica 9 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | | |
|----------|---|--|
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi. |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu licu HRN EN 166. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | 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. Preporučeni materijal: nitril, ≥ 0.12 mm. |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću od prirodnih vlakana ili temperaturnootporna sintetičkih vlakna. Daljnja zaštitna oprema sukladno procjeni rizika |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora. U slučaju prekoračivanja graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | n.p. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | u skladu s odjeljkom 6. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |

| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | | |
|--|--|------------|--------|
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | | |
| | | Vrijednost | Metoda |
| | Agregatno stanje: | tekućina | - |
| | Boja: | razne | - |
| | Miris/prag mirisa: | n.p. | - |
| | Talište/ledište: | n.p. | - |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 149-185°C | - |

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

Stranica 10 od 19

| | | | |
|------------------|--|----------------|------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. |
| | | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | | |
|------|--|-------------------------------|---|
| | Zapaljivost: | n.p. | - |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | n.p. | - |
| | Plamište: | 41°C | - |
| | Temperatura samozapaljenja: | n.p. | - |
| | Temperatura raspadanja: | n.p. | - |
| | pH: | n.p. | - |
| | Kinematička viskoznost: | 5,04-5,24 cm ² /s | - |
| | Topljivost(i): hladna voda | netopivo | - |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | n.p. | - |
| | Tlak pare: | n.p. | - |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća: | 0,954-1,084 g/cm ³ | - |
| | Relativna gustoća pare: | n.p. | - |
| | Svojstva čestica: | n.p. | - |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | n.p. | | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | n.p. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nema u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Visoka temperatura, plamen, iskrenje |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Oksidansi |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|--|--|-----------|---|-------------------|--|
| 11.1. | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 | | | | |
| | Akutna toksičnost: | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | n.p. | štakor | LD ₅₀ | n.p. | >6 g/kg* >6 g/kg** >6 g/kg*** 4300 mg/kg**** 5600 mg/kg" |

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

Stranica 11 od 19

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|--|--|
| Dodir s kožom: | n.p. | zec | LD ₅₀ | n.p. | 15800 mg/kg ^o | |
| Udisanje: | n.p. | štakor | LC ₅₀ | 4 sata | 8500 mg/m ^{3*} 8500 mg/m ^{3***} 8500 mg/m ^{3****} 6670 ppm ^{****} | |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat*, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški**, Ugljikovodici, C10-C13, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat***, Ksilen****, Metanol ^o | | | | | | |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Gutanje: | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Dodir s kožom: | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Udisanje: | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.* Može nadražiti dišni sustav.** | | n.p. | | n.p. | |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat*, Ksilen** | | | | | | |
| | Opasnost od aspiracije: | | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. | | | |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, Ugljikovodici, C10-C13, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat, Ksilen | | | | | | |
| Nadraživanje i nagrivanje: | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrivanje / nadraživanje kože: | n.p. | | n.p. | n.p. | n.p. | Blago do umjereno nadraživanje* Umjereno nadraživanje** |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | n.p. | | n.p. | n.p. | n.p. | Umjereno nadraživanje** Umjereno do jako nadraživanje* |
| Ksilen*, Metanol** | | | | | | |
| Preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | n.p. | | | | | |
| Udisanje: | n.p. | | | | | |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | | |
| Gutanje: | vidi odjeljak 4.2. | | | | | |
| Dodir s kožom: | vidi odjeljak 4.2. | | | | | |
| Udisanje: | vidi odjeljak 4.2. | | | | | |
| Dodir s očima: | vidi odjeljak 4.2. | | | | | |

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

Stranica 12 od 19

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 | |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
|---|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evalvacija | Napomena |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | |
|--|-------------------|----------------|----------|
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |

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

Stranica 13 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | |
|--|--|
| Ksilen | |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | n.p. |
| Genotoksičnost: | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | n.p. |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | n.p. |
| Reproduktivna toksičnost: | n.p. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: n.p. | |
| 11.2. | Informacije o drugim opasnostima |
| 11.2.1. | Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom |
| | n.p. |
| 11.2.2. | Ostale informacije: |
| | n.p. |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|--|--------|------------|---|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Pimephales promelas Lepomis macrochirus | n.p. | n.p. | 0,77 mg/l* 15700 µg/l** 13400 µg/l*** |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | Daphnia magna Palamonetes pugio | n.p. | n.p. | 0,21 mg/l* 8500 µg/l** 22200 µg/l*** |
| Alge/vodene biljke | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ostali organizmi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | NOEC | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ostali organizmi | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tricinkov bis(ortofosfat)*, Ksilen**, Metanol*** | | | | | | |
| 12.2. | Postojanost i razgradivost | | | | | |
| | Abiotička razgradnja | | | | | |

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

Stranica 14 od 19

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | Vrijeme polurazgradnje | | Metoda | | Evaluacija | | Napomena | |
|---|------------------------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|---------------------|--|
| Morska voda | n.p. | | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Slatka voda | n.p. | | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Zrak | n.p. | | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Tlo | n.p. | | n.p. | | n.p. | | n.p. | |
| Biorazgradnja | | | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | | Metoda | | Evaluacija | | Napomena | |
| n.p. | n.p. | | n.p. | | n.p. | | U potpunosti | |
| Ksilen | | | | | | | | |
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal | | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | | Napomena | |
| 3,12* -0,17** | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | nizak | |
| Ksilen**, Metanol*** | | | | | | | | |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | | Metoda | | Evaluacija | | Napomena | |
| 10 do 2500* 60960** 10 do 2500*** 10 do 2500**** 8,1-25,9" <10**** | n.p. | | n.p. | | n.p. | | Visok* Nizak**** | |
| Ugljikovodici, C9-C11, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat*, Tricinkov bis(ortofosfat)**, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški***, Ugljikovodici, C10-C13, n-/izo/ciklo-alkani, < 2% aromat****, Ksilen“, Metanol“ | | | | | | | | |
| Kronična ekotoksičnost | | | | | | | | |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | | Napomena | | | |
| n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | n.p. | | | |

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

Stranica 15 od 19

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: | 3.0 |

| | | | | | |
|---|---|---------|-------------|--------|----------|
| | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Voda-zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo-zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | | |
| | n.p. | | | | |
| 12.6. Svojstva endokrine disrupcije: pod procjenom | | | | | |
| | n.p. | | | | |
| 12.7. Ostali štetni učinci | | | | | |
| | n.p. | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode obrade otpada | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | |
| | Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo. | | | | |
| 13.1.2. Ključni broj otpada: | | | | | |
| | 08 01 11 - otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima | | | | |
| 13.1.3. Načini obrade otpada: | | | | | |
| | n.p. | | | | |
| 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | | | | | |
| | Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva. | | | | |

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

Stranica 16 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | |
|---------|--|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Reciklažno dvorište. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20) Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20) Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21) |

| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | |
|---|--|
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 1263 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJA |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: F1 |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 1263 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJA |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: n.p. |
| | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: n.p. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: 1263 |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: BOJA |
| 14.4. | Skupina pakiranja: 3 |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: III |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: ne |
| | Prijevoz morem (IMDG) |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: 1263 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJA |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: n.p. |

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

Stranica 17 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | | |
|------------------------------------|--|----------|
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | F-E, S-E |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | 1263 |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | BOJA |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 3 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | ne |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. |
| Dodatne informacije: n.p. | | |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|---|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | nema |
| | Ograničenja: | nema |
| | Ostale EU uredbe: | REACH, CLP |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):n.p. | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21) 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. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | n.p. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Odjeljak 2,3 |
|-------|---------------------|--------------|

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

Stranica 18 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo, nije provedeno</p> <p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označavanje i pakiranje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari</p> <p>ECHA: Europska agencija za kemikalije</p> <p>EC₅₀: Polovica maksimalne efektivne koncentracije</p> <p>GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>IC₅₀: Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije</p> <p>(ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀ Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀ Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow:Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hziz.hr , ECHA |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 | Stručno mišljenje prema originalnom STL-u |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |

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

Stranica 19 od 19

| | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | Hammerite - Smooth sjajni lak, lak rustik | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 29.9.2022. | Izdanje broj: 3.0 |

| | | | |
|-------|--|----|---|
| | H: H225 H226 H301 H304 H311 H312 H315 H319 H331 H332 H335 H336 H370 H373 H400 H410 H412 EUH066 | | <p>Lako zapaljiva tekućina i para. Zapaljiva tekućina i para. Otrovno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Otrovno u dodiru s kožom. Štetno u dodiru s kožom. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno ako se udiše. Štetno ako se udiše. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Uzrokuje oštećenje organa. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p> |
| 16.6. | Savjeti uvježbavanje: | za | n.p. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | <p>Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.</p> |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|