



1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

SEAJET 031 SAMURAI

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Biocidni pripravak, skupina 21.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nizozemska, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja).

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbe (EZ) br 1272/2008 [CLP].

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| Skin Irrit. 2 H315 | Nadražuje kožu. |
| Eye Dam. 1 H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Skin Sens. 1 H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Lact. H362 | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| STOT RE 2 H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Aquatic Acute 1 H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| Aquatic Chronic 1 H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

2.2. Elementi označivanja



GHS02



GHS05



GHS07

Piktogram(e) opasnosti



GHS08



GHS09

Oznaku opasnosti: **Opasnost**

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:

Oznaku/oznake upozorenja:

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H362 | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

Dodatne informacije o opasnosti (EU): Nije primjenjivo.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

Oznaku/oznake obavijesti:

Sprečavanje:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P103: Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P263: Izbjegavati dodir tijekom trudnoće i dojenja.

P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

Postupanje:

P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Skladištenje & Odlaganje:

P501: Odložiti sadržaj, spremnik u, na mjestima za skupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Sadrži (EZ 1272/2008 18.3(b)):

Bakar (I) oksid.

Ksilen.

Rosin.

Klorinirani parafini, C14-17 (52%).

Proširene pojedinosti u vezi zdravlja i okoliša, vidi Odjeljak 11 i 12.

Se proizvod mora čuvati izvan dohvata djece dok se tretirane površine ne osuše.

Aktivnosti primjene, održavanja i popravka vršiti u zatvorenom prostoru na ograđenoj nepropusnoj tvrdoj podlozi ili na tlu pokrivenom nepropusnim materijalom kako bi se spriječilo ispiranje i minimizirale emisije u okoliš te da se svi ostaci ili otpad prikupljaju za ponovnu uporabu ili odlaganje.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa sadrži Klorinirani parafini, C14-17 (52%). Tvar je procijenjena kao PBT / vPvB.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023


ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese


Tvari predstavljajući zdravlje ili okoliš opasnost u smislu Uredbi (EZ) br 1272/2008, tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, klasificiran kao PBT / vPvB ili uključena u popisu kandidata. (*) Puni tekst H oznaka: vidjeti ODJELJAK 16.

| Identifikacijski naziv | Identifikacijski broj | % [maseni] | Kodovima oznake upozorenja (*) / Kodovi kategorija i razreda opasnosti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakar (I) Oksid. | EG-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36 | 25-30 % | H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100 |
| Ksilen. | EG-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32 | 15-20 % | H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap) |
| Rosin. | EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32 | 5-10 % | H317 - Skin Sens. 1 |
| Etilbenzen. | EG-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35 | 5-10 % | H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap) |
| Cinkov Oksid. | EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32 | 1-5 % | H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 |
| 2-Butoksietanol. | EG-nr: 203-905-0 CAS-nr: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 Reach#: 01-2119475108-36 | 1-5 % | H332 - Acute Tox. 4 H312 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11 |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). | EG-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33 | 0,1-1 % | H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100 |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. | EG-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46 | 0,1-1 % | H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 |


ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

 Obratite pažnju na vlastitu sigurnost! U svim slučajevima gdje postoji sumnja, ili kada traju simptomi, potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ako nesvjesni mjesto u položaj za oporavak i potražiti savjet liječnika.


nakon udisanja:

 Izadite na svjež zrak, te ga utopli i staviti da miruje. Ako mu je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dati umjetno disanje.


nakon dodira s kožom:

 Ukloniti kontaminiranu odjeću. Operite kožu sapunom i vodom ili upotrijebiti priznato sredstvo za čišćenje kože. NE upotrebljavati otapala ili razrjeđivače.

nakon dodira s očima:

 Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.

nakon gutanja:

 Ako se slučajno proguta ispiranje usta isprati vodom (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah potražiti liječničku pomoć. Držite na počinak. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Najvažniji simptomi i učinci, akutni****nakon udisanja:**

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

nakon dodira s kožom:

Nadražuje kožu.

nakon dodira s očima:

Uzrokuje teške ozljede oka.

nakon gutanja:

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Najvažniji simptomi i učinci, odgođeni.**nakon udisanja:**

Nema specifičnih podataka.

nakon dodira s kožom:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

nakon dodira s očima:

Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija, tearing, crvenilo

nakon gutanja:

Nema specifičnih podataka.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**Obavijesti liječniku**

U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Specifični postupci

Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje



Preporučuje: alkohol otporna pjena, CO2, prah.

Mjere za suzbijanje koja se ne smiju se koristiti iz sigurnosnih razloga:

Mlaz vode. Proizvod koji sadrži cinkov prah ne smije se gasiti vodom.



5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Vatra će proizvesti gusti crni dim. Izloženost razgradnje proizvoda može izazvati opasnost zdravlje. Vidi Odjeljak 10.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će vam dati neograničen otpor bilo kojem pojedincu ili kombinacije kemikalija. Odjeća za gasitelje požara u skladu s europskim standardom EN469 osigurava osnovnu razinu zaštite od incidenata s kemikalijama. Odgovarajući disanje može biti potrebna (Samostalni uređaj za disanje (SCBA)). Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode. Nemojte dopustiti pokretanje-od gašenja u odvodne kanale ili vodotokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje: Pridržavajte se postupci za izvanredna stanja kompanija. Ukloniti izvore paljenja i prozračiti prostor. Koristite se uvijek sigurnosnim ili zaštitnim naočalama te ostalom odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. Izbjegavajte udisanje pare. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Pogledajte zaštitnih mjera navedenih u Odjeljak 7 i 8.

Za interventno osoblje: Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati također informacije: "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju. Ako proizvod zagadi jezera, rijeke ili kanalizaciju, obavijestite prikladne vlasti u skladu s lokalnim propisima.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sadrže i skupljati proliveno s nezapaljivim apsorpcijskim materijalima, npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejska zemlja i mjesto u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim propisima (vidi Odjeljak 13). Staviti u prikladnu posudu. Očistite mogućnosti s deterdžentom - izbjeći korištenje otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjeći koncentracije pare više od profesionalnu izloženost. Osim toga, proizvod treba koristiti samo u područjima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja su isključeni. Električna oprema treba biti zaštićena na odgovarajući standard. Nema iskrenja alati trebao biti korišten. Smjesa može naplatiti elektrostaticki: uvijek koristiti uzemljenje kada prijenos iz jedne posude u drugu. Operateri bi trebali nositi anti-statički odjeću i obuću i podovi trebaju biti od vodljivoj tipa. Izbjegavajte kožu i oči. Izbjegavajte udisanje čestica i spreja koji proizlaze iz primjene ove mješavine. Izbjegavajte udisanje prašine od brušenja. Pušenje, jedenje i pijenje treba zabraniti u području primjene. Za osobnu zaštitu pogledati Odjeljak 8. Nikada ne koristite pritisak na prazno: kontejner nije posuda pod tlakom. Uvijek držati u spremnicima od istog materijala kao izvorni jedan. Pridržavajte zdravlja i sigurnosti na radu zakona. Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vodotokove. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Kada operateri (radnici), obavljali oni štrcanje ili ne, moraju raditi unutar zone štrcanja, ventilacija najvjerojatnije neće biti dovoljna za kontrolu čestica i otapalnih para u svim slučajevima. U takvim okolnostima oni moraju nositi komprimirani zračni respirator tijekom procesa štrcanja i sve dok koncentracija čestica i otapalnih para ne padne ispod granica izlaganja.

Informacije o požaru i eksplozije: Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Bilješke o zajedničkom pohranu

Čuvajte podalje od oksidirajućih sredstava, od snažno lužnatih i jako kiselina materijala.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

Poštujte naljepnice opreza. Trgovina između 0°C i 40°C na suhom, dobro provjetrenom mjestu daleko od izvora topline i izravne sunčeve svjetlosti. Držite kontejner dobro zatvoren. Držati podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neovlašteni pristup. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zapečatiti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nanošenje: Bezračno prskanje, Četka, Valjak (Vidi i Tehnički list) Sprej samo za profesionalnu upotrebu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

| Granice za profesionalne izloženosti i / ili biološkim graničnim vrijednostima | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| | Granične vrijednosti GVI - KGVI ppm-mg/m ³ | Granične vrijednosti 8 sati - Kratkotrajno ppm-mg/m ³ |
| Bakar (I) Oksid. | GVI - ppm / - mg/m ³ | 8 sati - ppm / - mg/m ³ |
| | KGVI - ppm / - mg/m ³ | Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³ |
| | Napomena - | Napomena - |
| Ksilen. | GVI 50 ppm / 221 mg/m ³ | 8 sati 50 ppm / 221 mg/m ³ |
| | KGVI 100 ppm / 442 mg/m ³ | Kratkotrajno 100 ppm / 442 mg/m ³ |
| | Napomena koža | Napomena Skin |
| Rosin. | GVI - ppm / 0,05 mg/m ³ | 8 sati - ppm / - mg/m ³ |
| | KGVI - ppm / 0,15 mg/m ³ | Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³ |
| | Napomena alergen koža | Napomena - |
| Etilbenzen. | GVI 100 ppm / 442 mg/m ³ | 8 sati 100 ppm / 442 mg/m ³ |
| | KGVI 200 ppm / 884 mg/m ³ | Kratkotrajno 200 ppm / 884 mg/m ³ |
| | Napomena koža | Napomena Skin |
| Cinkov Oksid. | GVI - ppm / 2R mg/m ³ | 8 sati - ppm / - mg/m ³ |
| | KGVI - ppm / 10 mg/m ³ | Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³ |
| | Napomena - | Napomena - |
| 2-Butoksietanol. | GVI 20 ppm / 98 mg/m ³ | 8 sati 20 ppm / 98 mg/m ³ |
| | KGVI 50 ppm / 246 mg/m ³ | Kratkotrajno 50 ppm / 246 mg/m ³ |
| | Napomena koža | Napomena Skin |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). | GVI - ppm / - mg/m ³ | 8 sati - ppm / - mg/m ³ |
| | KGVI - ppm / - mg/m ³ | Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³ |
| | Napomena - | Napomena - |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. | GVI - ppm / - mg/m ³ | 8 sati - ppm / - mg/m ³ |
| | KGVI - ppm / - mg/m ³ | Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³ |
| | Napomena - | Napomena - |

Hrvatska - GVI = TABLICA GRANIČNIH VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI - KGVI = KRATKOTRAJNIH GRANIČNIH VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI - Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava.

Europa - 8 sati = Izmjereni ili izračunani u odnosu na vremenski ponderiranu prosječnu vrijednost za referentno osmosatno razdoblje (TWA) - Kratkotrajno = Granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost (STEL). Granična vrijednost koja se ne smije prijeći, a odnosi se na razdoblje od 15 minuta ako nije drugačije određeno - SCOEL

Napomena:

(10) Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute.

alergen koža – tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)

Inh.: Frakcija koju je moguće udahnuti.

Karc 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.A ili 1.B kategorije.

koža – razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) - ili je takva napomena navedena u direktivama.

Muta 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.A ili 1.B kategorije.

R – respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Repr 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A ili 1.B kategorije.

Resp.: Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Skin: Napomena „Skin“ uz graničnu vrijednost profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože.

U- ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za „mg/m³“ odnose se na ukupnu prašinu, posebno se označava samo u kombinaciji s oznakama za R-respirabilnu prašinu).

DNEL

DNEL - Nije na raspolaganju.

PNEC

PNEC - Nije na raspolaganju.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje je to moguće, to treba postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobre opće vađenje. Ako to nisu dovoljni za održavanje koncentracije čestica i para otapala ispod OEL, pogodno zaštitu dišnih organa mora nositi.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Osobne mjere zaštite

Zaštita dišnog sustava



Ako radnici mogu biti izloženi koncentracijama iznad granice izloženosti trebaju koristiti respirator s EN 140, opremljen s filtrom prikladnim kako za čestice tako i za pare (po EN14387) s određenom zaštitnim faktorom od najmanje 10 (npr A2P3).

Suho brušenje, autogeno rezanje i / ili zavarivanje stvrdnutog filma može dovesti do prašine i / ili opasnih para. Mokri brušenje treba koristiti gdje god je to moguće. Ako se izloženost ne može izbjeći pružanje lokalne ispušne ventilacije, pogodna dišnih zaštitna oprema treba koristiti.

Zaštita ruku



Ne postoji nitko materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će vam dati neograničen otpor bilo kojem pojedincu ili kombinacije kemikalija. Za dugotrajnu ili ponovljeno rukovanje, koristiti; upotrijebite rukavice testirane u skladu s EN 374. Nitrilne rukavice nude dobru zaštitu tijekom aplikacije štrcanjem.

Vitonske rukavice od sintetičke gume nude dobru zaštitu za intenzivan kontakt s većinom otapala, npr. za potpuno uranjanje u otapalo. Upute i informacije dobivene od strane proizvođača rukavica na korištenje, spremište, održavanje i zamjena moraju se poštivati. Vrijeme probijanja prožimanja mora biti veći od vremena krajnjeg korištenja proizvoda. Rukavice treba redovito mijenjati i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala za rukavice. Uvijek bi se osiguralo da su rukavice bez grešaka i da su pohranjeni i koristi ispravno. Performansi ili učinkovitosti rukavica može se smanjiti za fizičke / kemijska oštećenja i lošeg održavanja. Ograničavanje kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože, ali se ne može primijeniti jednom izloženost došlo. Oni, međutim, ne bi trebalo stavljati nakon izlaganja došlo. Zbog različitosti uvjeta primjene (npr temperature, habanja), praktična uporaba kemijske zaštitne rukavice u praksi može biti kraća od vremena propustnosti utvrđenog ispitivanjem. KORISTI PE rukavice ispod rukavica u teškim situacijama kao što su na primjer: visoka izloženost, nepoznatog sastava ili iz nepoznatih svojstava kemikalija.

| Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja > 480 min) - Visoka zaštita: | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |
| Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 240 - 480 min) - Visoka zaštita: | | |
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |
| Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 120 - 240 min) - Srednja zaštita: | | |
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Polivinil alkohol (PVA) rukavice | 0,2-0,3mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |
| Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 60 - 120 min) - Srednja zaštita: | | |
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Polivinil alkohol (PVA) rukavice | 0,2-0,3mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

| Rukavice za kratkoročne izloženosti / zaštita prskanjem (Vrijeme probijanja prožimanja 30-60 min) | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Polivinil alkohol (PVA) rukavice | 0,2-0,3mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |
| Nitrilne rukavice | 0,31mm | visok |
| Rukavice za kratkoročne izloženosti / zaštita prskanjem (Vrijeme probijanja prožimanja 10 - 30 min) | | |
| Materijal: | Minimalna debljina: | Kemijska otpornost: |
| Polietilenske (PE) rukavice | 0,062mm | visok |
| Polivinil alkohol (PVA) rukavice | 0,2-0,3mm | visok |
| Butil/ Viton rukavice | 0,70mm | visok |
| Butil rukavice | 0,50mm | visok |
| Nitrilne rukavice | 0,31mm | visok |
| Neprikladne rukavice - lista nije konačna (Vrijeme probijanja prožimanja <10 min): | | |
| Materijal: | Debljina (ili manje): | |
| Prirodne gumene rukavice | 0,75mm | |
| Nitrilne rukavice | 0,175mm | |
| Neopren rukavice | 0,75mm | |
| Butil rukavice | 0,3mm | |

**Zaštita očiju/lica**

Koristite zaštitne naočale namijenjene za zaštitu od prskanja tekućine (EN166).

**Zaštita kože**

Osoblje treba nositi anti-statički odjeću od prirodnih vlakana ili visoke temperature sintetičkih vlakana.

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vodotokove.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****(a) agregatno stanje**

Tekućina

(b) boja

Raznovrstan.

(c) miris

Tipičan aromatični miris.

(d) talište/ledište

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(e) vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda. Najnižim vrelištem: Ksilen. - 135°C

(f) zapaljivost

Pare su zapaljive. Pogledajte plamište (h).

(g) donja i gornja granica eksplozivnosti

Sam proizvod nije eksplozivan, ali formiranje jedne Eksplozivno mješavine pare ili prašine sa zrakom moguće.

| | |
|------------------|-------------------|
| Bakar (I) Oksid. | Nije primjenjivo. |
| Ksilen. | 1.0-7.0% |
| Rosin. | Nije primjenjivo. |
| Etilbenzen. | 1.2-8.0% |

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

(g) donja i gornja granica eksplozivnosti

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Cinkov Oksid. | Nije primjenjivo. |
| 2-Butoksietanol. | 1.1-10.6% |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). | Nije na raspolaganju. |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. | Nije na raspolaganju. |

(h) plamište

26°C - Metoda: ISO13736:2021

(i) temperatura samozapaljenja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

Najnižim temperaturama samozapaljenja: 2-butoksietanol. - 230°C

(j) temperatura raspadanja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(k) pH

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda. Smjesa je netopiva (u vodi).

(l) kinematička viskoznost

178 mm²/s @40°C - Metoda: ISO3219

Nenjutnovska tekućina - tiksotropno ponašanje.

(m) topljivost

Netopiva (u vodi).

(n) koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(o) tlak pare

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bakar (I) Oksid. | Nije primjenjivo. |
| Ksilen. | 8.0 mbar |
| Rosin. | 0,6kPa |
| Etilbenzen. | 9.3 mbar |
| Cinkov Oksid. | Nije primjenjivo. |
| 2-Butoksietanol. | 1.0 mbar |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). | 0,00027hPa |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. | 0.00195 Pa |

(p) gustoća i/ili relativna gustoća

Relativna gustoća 1,6-1,8 @ 20°C - Metoda: ASTM D1475-98

(q) relativna gustoća pare

1-2 @ 20°C - Metoda: Metoda: Izračunato.

(r) svojstva čestica

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema relevantne informacije.

Druge sigurnosne karakteristike

Nema relevantne informacije.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka testiranja za ovaj proizvod ili njegove sastojke vezanih za povratno djelovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (pogledati Sekciju 7).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U kombinaciji s oksidirajućim agensom, jakim lužnatim i kiselim tvarima, mogu nastati egzotermička i/ili eksplozivna reakcija ili otrovna isparavanja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Kada je izložen visokim temperaturama može stvoriti opasne proizvode razgradnje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati podalje od oksidirajućih sredstava, snažno alkalne i snažno kiselina materijala.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid i dioksid, dim, oksidi dušika, klorovodična kiselina, itd.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Nema dostupnih podataka o mješavini sama. Mješavina je procijenjen nakon metodi načela aditivnosti CLP Uredbe (EZ) br 1272/2008 i razvrstana toksikološkim opasnosti u skladu s tim. Vidi Odjeljak 2 i 3 za pojedinosti.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Izloženost komponente otapala pare koncentracija u više od navedenog zanimanja ograničenjem izlaganja može rezultirati štetnim učincima sluzokoži i iritaciju dišnog sustava i nepovoljnih učinaka na bubrega, jetre i središnjeg živčanog sustava. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost, au krajnjim slučajevima gubitak svijesti. Otapala mogu uzrokovati neke od gore navedenih učinaka apsorpcijom kroz kožu. Ponovljeni ili produžiti kontakt s mješavinom može uzrokovati uklanjanje prirodnih masnoća iz kože rezultat u ne-alergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu. Tekućina prskana u oči može prouzročiti iritaciju i oštećenja. Gutanje može izazvati mučninu, proljev i povraćanje. To uzima u obzir, gdje je poznato, odgođen i neposredne učinke, a također kroničnih učinaka komponenti iz kratkoročnog i dugoročne izloženosti usne, udisanjem i dermal ruta izloženosti i kontakta očima.

Sadrži Rosin. Može izazvati alergijsku reakciju.

Identifikacijski naziv

Bakar (I) Oksid. - LD50 oralno - 1340 mg/kg bw, štakor - LD50 Dermalno - Nije na raspolaganju. - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Ksilen. - LD50 oralno - >2000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, štakor - LC50 Udisanje - 29 mg/lštakor,4h

Rosin. - LD50 oralno - Nije na raspolaganju. - LD50 Dermalno - Nije na raspolaganju. - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Etilbenzen. - LD50 oralno - >3000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >5000 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - 17,8 mg/lštakor,4h

Cinkov Oksid. - LD50 oralno - >5000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - Nije na raspolaganju. - LC50 Udisanje - >5700 mg/m3štakor,4h

2-Butoksietanol. - LD50 oralno - >200-2000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - 2-20 mg/lštakor,4h

Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). - LD50 oralno - >2000 mg/kg (bw), štakor - LD50 Dermalno - 4000 mg/kg, štakor - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. - LD50 oralno - >2000mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000mg/kg, štakor - LC50 Udisanje - >11,1mg/lštakor,1h

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

Akutna toksičnost:ATEmix (oralno)
ATEmix (nakožu)
ATEmix (udisanje)**Zaključak / Sažetak na smjese**: Nema specifičnih podataka.
: Nema specifičnih podataka.
: Nema specifičnih podataka.**Nagrivanje/nadraživanje kože:**

Zaključak / Sažetak na smjese: Nadražuje kožu.

Metoda: Načela aditivnosti, Nije na raspolaganju.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Zaključak / Sažetak na smjese: Uzrokuje teške ozljede oka.

Metoda: Načela aditivnosti, nema podataka o ispitivanju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Zaključak / Sažetak na smjese

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

Izazivanje preosjetljivosti kože: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Metoda: Granična koncentracija, nema podataka o ispitivanju.

Mutageni učinak na zametne stanice:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

Karcinogenost:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

STOT – jednokratno izlaganje:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

STOT – ponavljano izlaganje:

Zaključak / Sažetak na smjese: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Metoda: Granična koncentracija, nema podataka o ispitivanju.

Opasnost od aspiracije:Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje: Načela aditivnosti / kinematička viskoznost: 178 mm²/s @40°C - Izmjerena**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

Udisanjem: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Gutanjem: Nema specifičnih podataka.

Izlaganjem kože: Causes skin irritation. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izlaganjem očiju: Uzrokuje teške ozljede oka.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanjem: Nema specifičnih podataka.

Gutanjem: Nema specifičnih podataka.

Izlaganjem kože: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija, suhoća.

Izlaganjem očiju: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol ili iritacija, suženje, crvenilo.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje:**

Potencijalni odgođeni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalni neposredni učinci: Nema specifičnih podataka.

Dugotrajno izlaganje:

Potencijalni odgođeni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalni neposredni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice:

Zaključak / Sažetak na smjese

Opća: Kada nastupi preosjetljivost, može se pojaviti ozbiljna alergijska reakcija kod učestalog izlaganja vrlo niskim razinama.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Karcinogenost: | Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Mutagenost: | Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Teratogeničnost: | Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Razvojni efekti: | Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Efekti fertilitnosti: | Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti. |
| Ostale informacije: | Nema relevantne informacije. |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Nema relevantne informacije.

Ostale informacije

Nema relevantne informacije.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Nema dostupnih podataka o mješavini sama. Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vode tečajevi.

Mješavina je procijenjen nakon zbirna metoda CLP Uredbe (EZ) br 1272/2008 i klasificirani za eko-toksikološke opasnosti u skladu s tim.

12.1. Toksičnost**Identifikacijski naziv - Vrste - Izlaganje - Rezultat**

Bakar (I) Oksid. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Rakovi: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Ksilen. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h - 2.6 mg/l, Rakovi: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Rakovi: NOEC 0.96mg/L, Alge / vodene biljke: NOEC 0,44mg/L, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Rosin. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Etilbenzen. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Rakovi: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Alge / vodene biljke: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: NOEC 3.4 / NOEC 4.5 mg/L, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Cinkov Oksid. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Rakovi: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Alge / vodene biljke: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 0.025 mg Zn/l, Rakovi: NOEC 82 µg/l, Alge / vodene biljke: NOEC 19 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

2-Butoksietanol. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Rakovi: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Rakovi: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: NOEC 88 mg/l, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Rakovi: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 125 µg/l, Rakovi: NOEC 0.01 mg/L, Alge / vodene biljke: NOEC 0.1 mg/L, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Rakovi: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Rakovi: NOEC 0,1 mg/L (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: NOEC 0,016mg/l (Desmodesmus subspicatus), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

12.2. Postojanost i razgradivost**Identifikacijski naziv**

Bakar (I) Oksid. - Lako biorazgradiva.

Ksilen. - Lako biorazgradiva.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

| Identifikacijski naziv |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rosin. - Lako biorazgradiva. |
| Etilbenzen. - Lako biorazgradiva. |
| Cinkov Oksid. - Lako biorazgradiva. |
| 2-Butoksietanol. - Lako biorazgradiva. |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). - Lako biorazgradiva. |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. - Lako biorazgradiva. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| Identifikacijski naziv | log Kow | BCF |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Bakar (I) Oksid. | Nije na raspolaganju. | Nije na raspolaganju. |
| Ksilen. | 3,1 | 25,9 |
| Rosin. | Nije na raspolaganju. | <25-130 |
| Etilbenzen. | 3,6 | 110 L/kg ww |
| Cinkov Oksid. | Nije na raspolaganju. | Nije na raspolaganju. |
| 2-Butoksietanol. | 0,81 | - |
| Klorinirani Parafini, C14-17 (52%). | 7 | <2000 L/kg |
| Reakcijska Masa 3-Metil-Fenil-Di-4-Metilfenil Fosfat I 4-Metilfenil Di-3-Metilfenil Fosfat I Tris (3-Metilfenil) Fosfat. | 5,93 | 800 L/kg ww |

12.4. Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (KOC) : Nije na raspolaganju.
 Pokretljivost : Nema relevantne informacije.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa sadrži Klorinirani parafini, C14-17 (52%). Tvar je procijenjena kao PBT / vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema relevantne informacije.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema relevantne informacije.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje






13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže: Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama. Europski katalog otpada (2014/955/EZ) klasifikacija ovog proizvoda, kada zbrinuti kao otpad. Oznake otpada / označavanje otpada u skladu s popisom otpada: 07 04 99 Otpad koji nije specificiran na drugi način. Ako ovaj proizvod se miješa s drugim otpadom, izvorni otpad kod proizvoda više ne može primijeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen. Za daljnje informacije obratite se lokalnim nadležnim tijelima otpada. Otpad se ne bi trebao ispuštati u kanalizaciju. Korištenje podataka navedenih u ovom sigurnosnom listu, savjet treba dobiti od lokalnog otpada vlasti o klasifikaciji praznih kontejnera.

Spremници koji nisu temeljito očišćeni mogu sadržavati (visoko) zapaljiva ili eksplozivna isparavanja.

Posebne mjere opreza: Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za uklanjanje i / ili zbrinjavanje proizvoda.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

| | ADR / RID / ADN | IMDG-Code | IATA |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u | BOJA | BOJA | BOJA |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 3 | 3 | 3 |
| Oblici listica opasnosti |  |  |  |
| 14.4. Skupina pakiranja | III | III | III |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | Da Tvari opasni za okoliš (vodeni okoliš)  | Da Morski Onečišćivač: Da  Morski onečišćujućih tvari: Bakar (I) Oksid., Cinkov oksid. | Ne |
| Dodatne informacije | Oznaka opasnosti: 30 | Hitna Raspored Broj (EmS): F-E, S-E | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Prijevoz unutar korisnika prostora:

Uvijek prijevoz u zatvorenim spremnicima koji su uspravni i siguran.

Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što trebaju učiniti u slučaju nesreće ili proljevanja.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Ovaj protuobraštajni premaz registriran je za uporabu u Hrvatskoj pod 050-05-01/17-008

Informacije u ovom STL je potrebno sukladno

Prilog II Uredbe (EZ) br 1907/2006 i njegove izmjene i dopune.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu ne predstavlja korisnikovu vlastitu procjenu rizika na radnom mjestu, kako to zahtijeva drugi zdravlja i sigurnosti zakonodavstvo.

* Aktivna tvar: Bakar (I) Oksid. / CAS 1317-39-1

291g/kg.

* Napomena: Vrijednosti se temelje na teoretskim proračunima. Stvarne vrijednosti mogu se razlikovati.

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU): P5c - E1 Ovaj proizvod može dodati na obračun za utvrđivanje je listranica je unutar dosega Seveso direktive o velikih nesreća.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema procjena kemijske sigurnosti je provedeno za ovu smjesu od strane dobavljača.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

| | |
|------|------------------------|
| H226 | Izmjerena |
| H315 | Načela aditivnosti |
| H318 | Načela aditivnosti |
| H317 | Granična koncentracija |
| H362 | Granična koncentracija |
| H373 | Granična koncentracija |
| H400 | Zbirna metoda |
| H410 | Zbirna metoda |

Kratice i akronimi:

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| ATE | : Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | : Faktor biokoncentracije |
| CLP | : Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 |
| DNEL | : Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| IATA | : Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG-Code | : Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| Kow | : Koeficijent raspodjele oktanol-voda (Pow) |
| LC50 | : Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | : Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| PBT | : Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | : Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | : Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STOT | : Toksičnost za ciljani organ (TCO) |
| vPvB | : Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |

Produkt kode: 667VR - Inačica 5.1 - Datum revizije: 08-02-2023

Cijeli tekst Oznaka upozorenja (Odjeljak 3.2):

- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H361fd(*) Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete ako se proguta.
- H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H373-(**) Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (organi sluha).
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ispravci: 08-02-2023, §2&9

Ovaj proizvod ne sadrži organotinske sastojke što djeluju poput biocida i u skladu je s "Međunarodnom konvencijom o nadzoru protu-obraštajnih sustava na brodovima prihvaćenom od IMO-a u listopadu 2001. IMO dokument AFS/ CONF/26)"

Informacije u ovom STL je na temelju sadašnje stanje znanja i trenutno zakonodavstva. To daje smjernice o zdravlju, sigurnosti i zaštite okoliša aspekata proizvoda, a ne treba tumačiti kao bilo jamstvo tehničke izvedbe ili prikladnosti za pojedine aplikacije. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih koje su prikazane u poglavlju 1, bez prvi odnosi na dobavljača i pribavljanja pisane upute za rukovanje. Kao posebni uvjeti uporabe proizvoda su izvan dobavljačeve kontrole, korisnik je odgovoran za osiguravanje da su ispunjeni zahtjevi iz relevantnog zakonodavstva ispunjeni.