

1. Greining

| | |
|---|---|
| Vörukenni samkvæmt hnattsamræmdu flokkunarkerfi | High Temperature Couplant I-2 |
| Vörukóði | I-2/Q7700011 |
| Útgáfunúmer | 04 |
| Útgáfudagsetning | 25-Ágúst-2016 |
| Dagsetning endurskoðunar | 22-November-2022 |
| Leysir af hólmi dagsetninguna | - |
| CAS nr. | Blanda |
| Ráðlögð notkun | Leiðari. |
| Ráðlagðar takmarkanir | Ekki fánlegt. |
| Framleiðandi | |
| Birgir | EVIDENT Europe GmbH |
| Heimilisfang | Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany |
| Sími | +49 40-23773-0 |
| Neyðarsími | CHEMTREC Bandaríkin: 1-800-424-9300, Alþjóðlegt: +1 703-527-3887 |

2. HÆTTUGREINING

| | |
|--|---|
| GHS flokkun | |
| Eðlissænar hættur | Ekki flokkað. |
| Heilbrigðishættur | Ekki flokkað. |
| Umhverfishættur | Ekki flokkað. |
| GHS merkingarþættir | |
| Viðvörðunoröð | Enginn. |
| Hættutákn | Enginn. |
| Hættusetning | Efnablandan uppfyllir ekki viðmið fyrir flokkun. |
| Varnaðarsetningar | |
| Fyrirbyggjandi aðgerðir | Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað. |
| Viðbrögð | Þvoið hendur eftir meðhöndlun. |
| Geymsla | Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum. |
| Förgun | Fargið úrgangi og efnisleifum í samræmi við kröfur yfirvalda á staðnum. |
| Aðrar hættur sem ekki teljast flokkunareiginleikar | Ekki þekkt. |
| Viðbótarupplýsingar | Enginn. |

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

| Innihaldsefni | CAS nr. | Prósenta |
|----------------|------------|----------|
| Smurefni | 60164-51-4 | > 90 |
| Silísíumdíoxíð | 7631-86-9 | < 5 |

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

| | |
|-------------------------------|---|
| Verklagsreglur í skyndihjálpi | |
| Innöndun | Færið í ferskt loft. Hafið samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram. |
| húð | Skolið með sápu og vatni. Fáíð læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram. |
| Auga | Hreinsið með vatni. Fáíð læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram. |
| Inntaka | Skolið munninn. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram. |

Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðbúin

Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.

Upplýsingar til lækni

Meðhöndlið einkenni.

Almennar ráðleggingar

Snerting við heitt efni getur valdið hitabruna. Tryggið að læknar séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

Viðeigandi slökkvibúnaður

Notið viðeigandi slökkviefni í samræmi við efnin í kring.

Óviðeigandi slökkvibúnaður

Ekki þekkt.

Sértækar hættur vegna íðefnisins

Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu. Vetnisflúoríð.

Hlíðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn

Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.

Vörn fyrir slökkviliðsmenn

Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Varist langvarandi váhrif. Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Við efnaleka ber að varast sleip gólf og yfirborð. Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum.

Ráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

Afmörkunaraðferðir

Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt.

Hreinsunaraðferðir

Þurrkið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Skolið leifar burt með vatni að hreinsun lokinni. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun

Varist langvarandi váhrif. Andið ekki að ykkur gufu frá hituðu efni. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað. Lágmarkið snertingu við húð í samræmi við meginreglur hreinlætis í iðnaði.

Geymsla

Geymið í þétt lokuðum, upprunalegum umbúðum.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

Tæknilegt eftirlit

Nota skal góða loftræstingu (yfirlætt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnsluvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

Persónulegur hlífðarbúnaður

Hlíðargleraugu/andlitshlíf

Ef líklegt er að snerting eigi sér stað er ráðlegt að nota hlífðargleraugu með hliðarhlífum. Mælt er með augnskolunarbúnaði.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Öndunarhlíf

Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er ófullnægjandi eða hætta er á innöndun á gufum.

Vernd handa

Við langvarandi eða endurtekna snertingu við húð skal nota viðeigandi hlífðarhanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit

Eðlisástand

Vökvi.

Litur

Beinhvít.

Form

Feiti.

Lykt

Enginn.

Lyktarþröskuldur

Ekki fánlegt.

pH

Ekki fánlegt.

Bræðslumark/frostmark

-51.11 °C (-60 °F)

Suðumark

Ekki fánlegt.

Blossamark

Ekki eldfimt.

Uppgufunarhraði

Ekki fánlegt.

| | |
|---|-------------------------|
| Eldfimi (fast efni, lofttegund) | Ekki viðeigandi. |
| Eldfimi takmörk í lofti, lægri, % rúmmáls | Ekki fánlegt. |
| Eldfimi takmörk í lofti, efri, % rúmmáls | Ekki fánlegt. |
| Gufuþrýstingur | < 0.001 torr (25 °C) |
| Gufuþéttni | > 1 |
| Eðlismassi | 1.85 |
| Leysni | |
| Leysni (í vatni) | Ekki fánlegt. |
| Deilistuðull (n-oktanól/vatn) | Ekki fánlegt. |
| Hitastig sjálfsíkvikunar | > 704.44 °C (> 1300 °F) |
| Niðurbrotshitastig | Ekki fánlegt. |
| Seigja | 12 - 13 mPa·s |
| Aðrar upplýsingar | |
| Sprengifimi | Ekki sprengifimt. |
| Oxunareiginleikar | Oxast ekki. |

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

| | |
|------------------------------------|--|
| Hvarfgirni | Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings. |
| Efnafræðilegur stöðugleiki. | Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður. |
| Líkur á hættulegum efnabreytingum. | Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði. |
| Skilyrði sem ber að varast | Ekki þekkt. |
| Ósamrýmanleg efni | Serkt oxandi efni. |
| Hættuleg niðurbrotsefni | Ef eldur kemur upp: Vetrnisflúóríð. |

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
|---|--|-----------------------|
| High Temperature Couplant I-2 (CAS Blanda) | | |
| Bráð | | |
| Húð | | |
| ALD | Kanína | > 17000 mg/kg |
| Um munn | | |
| LD50 | Rotta | > 30000 mg/kg |
| Íkomuleið | Snerting við húð. Snerting við augu. | |
| Eiturefnafræðilegar upplýsingar | Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif. | |
| Bráð eiturhrif | Búast má við lítilli hættu á inntöku. | |
| Húðæting/húðerting | Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð. | |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting | Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. | |
| Öndunarnæmt efni | Vegna skorts á gögnum er flokkun ekki möguleg. | |
| Næming á húð | Ekki er talið að vara þessi geti valdið ofnæmi á húð. | |
| Stökkbreytandi hrif | Engin fánleg gögn til að gefa til kynna að varan eða nokkur innihaldsefni hennar sem eru til staðar í meira en 0,1% magni séu krabbameinsvaldandi eða hafi erfðaeiturhrif. | |
| Krabbameinsvaldandi áhrif | Þessi vara er ekki talin vera krabbameinsvaldandi af hálfu IARC, ACGIH, NTP eða OSHA. | |
| Eiturhrif á æxlun | Vegna skorts á gögnum er flokkun ekki möguleg. | |
| Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti | Vegna skorts á gögnum er flokkun ekki möguleg. | |
| Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif | Vegna skorts á gögnum er flokkun ekki möguleg. | |
| Ásvelgingarhætta | Ekki ásvelgingarhætta. | |
| Staðbundin áhrif | Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. | |
| Einkenni | Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. | |

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eitrunaráhrif á umhverfið, gögn

| Vara | Tegundir | Niðurstöður rannsókna |
|--|---|-----------------------|
| High Temperature Couplant I-2 (CAS Blanda) | | |
| Lagardýr | | |
| Fiskur | Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/l |
| Visteiturhrif | Varan er ekki flokkuð sem hættuleg umhverfinu. Hins vegar, útilokar það ekki möguleikann á því að stórir eða tíðir lekar efnisins geti haft skaðleg eða neikvæð áhrif á umhverfið. | |
| Stöðugleiki / niðurbrot | Engin fáanleg gögn um niðurbrotanleika þessarar vöru. | |
| Uppsöfnun í lífverum | Ekki er talið að efnið safnist upp í lífverum. | |
| Hreyfanleiki | Engin gögn eru tiltæk fyrir þessa vöru. | |
| Önnur hættuleg áhrif | Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt). | |

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

| | |
|--|--|
| Förgunaraðferðir | Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. |
| Úrgangur frá leifum/ ónotuðu efni | Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. |
| Mengaðar umbúðir | Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Töm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun. |

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

| | |
|---|-------------------------------------|
| ADR | Ekki flokkað sem hættulegur farmur. |
| RID-reglurnar | Ekki flokkað sem hættulegur farmur. |
| IATA | Ekki flokkað sem hættulegur farmur. |
| IMDG | Ekki flokkað sem hættulegur farmur. |
| Lausaflutningar samkvæmt Viðauka II í MARPOL 73/78 (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships) og Reglum IBC (International Building Code) | Ekki viðeigandi. |

15. Lagalegar upplýsingar

Alþjóðlegar birgðir

| Land/lönd eða svæði | Skrá | Á skrá (já/nei)* |
|---------------------------|---|------------------|
| Ástralía | Áströlsk skrá yfir iðefni (AICS) | Já |
| Kanada | Innlend efnaskrá (DSL) | Já |
| Kanada | Erlend efnaskrá (NDSL) | Nei |
| Kína | Skrá yfir iðefni á markaði í Kína (IECSC) | Já |
| Evrópa | Evrópuskrá yfir markaðssett efni (EINECS) | Nei |
| Evrópa | Evrópuskrá yfir tilkynnt efni (ELINCS) | Nei |
| Japan | Skrá yfir iðefni á markaði og ný iðefni (ENCS) | Nei |
| Kórea | Fyrirliggjandi iðefnaskrá (ECL) | Já |
| Nýja-Sjáland | Nýsjálensk skrá | Já |
| Filippseyjar | Filippseyisk skrá yfir efni og iðefni (PICCS) | Já |
| Bandaríkin og Púertó Ríkó | Birgðaskrá í samræmi við lög um varúðarráðstafanir fyrir eiturefni (TSCA) | Já |

*„Já“ gefur til kynna að þessi vara sé í samræmi við kröfur um skráningu sem landið sem fer með stjórn setur.

„Nei“ gefur til kynna að einn eða fleiri hlutar vörunnar eru ekki á skrá eða undanþegnir frá skráningu á skrá frá viðeigandi landi.

16. Aðrar upplýsingar

Fyrirvari

Evident Scientific getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.

Listi yfir skammstafanir

LD50: Banvænn skammtur (Lethal Dose) 50%.