

1. Greining

Vörukenni samkvæmt hnattsamræmdu flokkunarkerfi	2711A
Vörukóði	Part#: 130255/41990716
Útgáfunúmer	02
Útgáfudagsetning	15-Apríl-2016
Dagsetning endurskoðunar	25-Apríl-2018
Leysir af hólmi dagsetninguna	-
CAS nr.	Blanda
Ráðlögð notkun	Prófunarsýni.
Ráðlagðar takmarkanir	Ekki fánlegt.
Framleiðandi	
Birgir	Olympus Industrial
Heimilisfang	Stock Road Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH Bretland
Sími	+44 170-261-6333
Neyðarsími	CHEMTREC Bandaríkin: 1-800-424-9300, Alþjóðlegt: +1 703-527-3887

2. HÆTTUGREINING

GHS flokkun

Eðlisrænar hættur	Ekki flokkað.	
Heilbrigðishættur	Krabbameinsvaldandi áhrif	Flokkur 1B
	Eiturhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði)	Flokkur 1A
	Sértæk eiturhrif á marklíffæri, endurtekin váhrif	Flokkur 2 (taugakerfi, Nýru, Lifur, Blóð)
Umhverfishættur	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 3
	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 3

GHS merkingarþættir

Viðvörðunarorð Hætta



Hættusetning Getur valdið krabbameini. Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. Getur skaðað líffæri (taugakerfi, Nýru, Lifur, Blóð) við langvinn eða endurtekin váhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Andið ekki að ykkur ryki. Forðist losun út í umhverfið. Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Viðbrögð	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
Geymsla	Geymist á læstum stað.
Förgun	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
Viðbótarupplýsingar	Enginn.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS nr.	Prósenta
Blýsambönd	-	< 1

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. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.
Auga	Nuddið ekki augun. Hreinsið með vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.
Inntaka	Hreinsið munn vel. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram.
Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðbúin	Ryk getur ert öndunarveg, húð og augu. Langvarandi váhrif geta haft krónísk áhrif.

Upplýsingar til lækni	Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.
Almennar ráðleggingar	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Tryggið að lækni séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig. Sýnið læknum þessar öryggisleiðbeiningar við komu.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

Viðeigandi slökkvibúnaður	Notið viðeigandi slökkviefni fyrir tegund umlykjandi elds.
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Ekki þekkt.
Sértækar hættur vegna íðefnisins	Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.
Hlíðarbúnaður og varúðarráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn	Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.
Vörn fyrir slökkviliðsmenn	Notið vatnsúða til þess að kæla óopnaðar umbúðir.

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

Öryggisráðstafanir fyrir fólk	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Geymið undan vindi. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Andið ekki að ykkur ryki. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Tryggið nægjanlega loftræstingu. Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum.
Ráðstafanir vegna umhverfisins	Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari efnalega ef það er öruggt að gera svo. Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.
Afmörkunaraðferðir	Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu.
Hreinsunaraðferðir	Loftræstið mengaða svæðið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Forðist myndun ryks við hreinsun. Safnið ryki saman með því að nota hreinsibúnað með HEPA filter. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Skal meðhöndlað í lokuðu kerfi, ef það er mögulegt. Dragið sem mest úr rykmyndun og uppsöfnun ryks. Tryggið viðeigandi útblástursloftræstingu á stöðum þar sem ryk myndast. Þungaðar konur eða konur með barn á brjósti mega ekki meðhöndla þessa vöru. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.
Geymsla	Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á læstum stað. Geymið í þétt lokuðum, upprunalegum umbúðum.

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar

Eftirlitsmörk

US. ACGIH Threshold Limit Values

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
Blýsambönd (CAS -)	Tímavegið meðaltal (TWA)	0.05 mg/m ³

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

Tæknilegt eftirlit

Nota skal góða loftræstingu (yfirleitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, 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. Ef verkfræðilegar lausnir duga ekki til þess að halda styrkleika rykagna undir mengunarmörkum, verður að nota viðeigandi hlífðarbúnað fyrir öndunarfæri.

Persónulegur hlífðarbúnaður

Hlíðargleraugu/andlitshlíf Notið öryggisglæraugu með hliðarvörn (eða lokuð glæraugu). Mælt er með augnskolunarbúnaði.

Húðvörn	Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
Öndunarhlífar	Notið öndunargrímu með rykfilter.
Vernd handa	Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

Útlit

Eðlisástand	Fast.
Litur	Grár.
Form	Duft.
Lykt	Ekki fáanlegt.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki viðeigandi.
Bræðslumark/frostmark	Ekki fáanlegt.
Suðumark	Ekki fáanlegt.
Blossamark	Ekki fáanlegt.
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki eldfimt.
Eldfimi takmörk í lofti, lægri, % rúmmáls	Ekki fáanlegt.
Eldfimi takmörk í lofti, efri, % rúmmáls	Ekki fáanlegt.
Gufuþrýstingur	Ekki fáanlegt.
Gufuþéttni	Ekki fáanlegt.
Eðlismassi	Ekki fáanlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Óleysanlegt í vatni.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fáanlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
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	Forðist rykmyndun.
Ósamrýmanleg efni	Serkt oxandi efni. Halógenar. Peroxíð. Sýrur.
Hættuleg niðurbrotsefni	Blýoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Íkomuleið	Innöndun. Snerting við húð. Snerting við augu.
Eiturefnafræðilegar upplýsingar	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.
Bráð eiturhrif	Getur valdið óþægindum við inntöku.
Húðæting/húðerting	Langvarandi snerting við húð getur valdið tímabundinni ertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Öndunarnæmt efni	Ekki öndunarfæranæmir.
Næming á húð	Ekki er talið að vara þessi geti valdið ofnæmi á húð.
Stökkbreytandi hrif	Engin fáanleg 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	Getur valdið krabbameini.

ACGIH-krabbameinsvaldar

Blýsambönd (CAS -)

A3 Þekktur krabbameinsvaldur í dýrum en áhrif í mönnum óþekkt.

IARC fræðirit. Almennt mat á krabbameinsvaldandi áhrifum

Blýsambönd (CAS -)

2A Líklegur krabbameinsvaldur í mönnum.

Eiturhrif á æxlun	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Ekki flokkað.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Getur skaðað líffæri (taugakerfi, Nýru, Lifur, Blóð) við langvinn eða endurtekin váhrif.
Ásvelgingarhætta	Ekki ásvelgingarhætta.
Staðbundin áhrif	Innöndun ryks getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Langvinn áhrif	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Langvarandi innöndun getur verið skaðleg. Langvarandi váhrif geta haft krónísk áhrif.
Einkenni	Ryk getur ert öndunarveg, húð og augu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Visteiturhrif	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Áhrif á umhverfið	Ekki er hægt að útiloka hættuleg áhrif á umhverfið ef notuð eru ófagmannleg vinnubrögð við notkun eða eyðingu.
Stöðugleiki / niðurbrot	Engin gögn eru tiltæk.
Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn eru tiltæk.
Hreyfanleiki	Skaðlegt vatnalífverum. Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
Hreyfanleiki	Engin gögn eru tiltæk.
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. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drenskurði með efninu eða notuðum ílátum. Fargið innihaldi/ílátí í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
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. Tóm 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)	Nei
Kanada	Innlend efnaskrá (DSL)	Nei
Kanada	Erlend efnaskrá (NDSL)	Nei
Kína	Skrá yfir iðefni á markaði í Kína (IECSC)	Nei
Evrópa	Evrópuskrá yfir markaðssett efni (EINECS)	Nei

Land/lönd eða svæði	Skrá	Á skrá (já/nei)*
Evrópa	Evrópuskrá yfir tilkynnt efni (ELINCS)	Nei
Japan	Skrá yfir íðefni á markaði og ný íðefni (ENCS)	Nei
Kórea	Fyrirliggjandi íðefnaskrá (ECL)	Já
Nýja-Sjáland	Nýsjálensk skrá	Nei
Filippseyjar	Filippseysk skrá yfir efni og íðefni (PICCS)	Nei
Bandaríkin og Púertó Ríkó	Birgðaskrá í samræmi við lög um varúðarráðstafanir fyrir eitrefni (TSCA)	Nei

*„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

Olympus 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

Ekki fánlegt.