

1. Greining

Vörukenni samkvæmt hnattsamræmdu flokkunarkerfi	Couplant D
Vörukóði	D-12 u8770026
Útgáfunúmer	02
Útgáfudagsetning	08-Febrúar-2016
Dagsetning endurskoðunar	08-Febrúar-2018
Leysir af hólmi dagsetninguna	-
CAS nr.	Blanda
Ráðlögð notkun	Leiðari.
Ráðlagðar takmarkanir	Ekki fánlegt.
Framleiðandi	
Birgir	Olympus Europa SE & Co. KG
Heimilisfang	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Sími	+49 40-23773-3482
Neyðarsími	CHEMTREC Bandaríkin: 1-800-424-9300, Alþjóðlegt: +1 703-527-3887

2. HÆTTUGREINING

GHS flokkun	
Eðlisrænar hættur	Ekki flokkað.
Heilbrigðishættur	Ekki flokkað.
Umhverfishættur	Ekki flokkað.
GHS merkingarþættir	
Viðvörðunorð	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.
Viðbótarupplýsingar	Enginn.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS nr.	Prósenta
Própýlen glýkól	57-55-6	<35
Natríummólybdat	7631-95-0	<2

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 læknis	Meðhöndlið einkenni.

Almennar ráðleggingar 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 iðfnisins	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	Fjarlægið 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	Sópið eða mokið efninu upp og fjarlægið. 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. 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. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNULÍFAR

Eftirlitsmörk

US. ACGIH Threshold Limit Values

Innihaldsefni	Gerð	Gildi	Form
Natríummólybdat (CAS 7631-95-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	0.5 mg/m ³	Respirable fraction.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

Tæknilegt eftirlit Nota skal góða loftræstingu (yfirléitt 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

Hlífðargleraugu/andlitshlíf	Ef líklegt er að snerting eigi sér stað er ráðlegt að nota hlífðargleraugu með hliðarhlífum. Mælt er með augnskólunarbúnaði.
Húðvörn	Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
Öndunarhlíf	Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.
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	Ljós. Blágrænt.
Form	Seigfljótandi.
Lykt	Milt.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	8
Bræðslumark/frostmark	-15 °C (5 °F)
Suðumark	> 104.44 °C (> 220 °F)
Blossamark	Ekki fáanlegt.
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.

Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Eldfimi takmörk í lofti, lægri, % rúmmáls	Ekki viðeigandi.
Eldfimi takmörk í lofti, efri, % rúmmáls	Ekki viðeigandi.
Gufubrýstingur	Ekki viðeigandi.
Gufubéttni	1
Eðlismassi	1.1 - 1.4 g/cc (Vatn.= 1.0)
Leysni	
Leysni (í vatni)	100 %
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki viðeigandi.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	60000 cps Brookfield
Rokgjörn lífræn efni (þyngdar %)	< 1.5 % (reiknað gildi)
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	Snerting við ósamrýmanleg efni.
Ósamrýmanleg efni	Serkt oxandi efni.
Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotsmyndefni eru þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Eiturefnafræðileg gögn

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Natríummólybdat (CAS 7631-95-0)		
Bráð		
<i>Húð</i>		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
<i>Innöndun</i>		
LC50	Rotta	> 1930 mg/m ³
<i>við inntöku</i>		
LD50	Rotta	4233 mg/kg
Própýlen glýkól (CAS 57-55-6)		
Bráð		
<i>Húð</i>		
LD50	Kanína	20800 mg/kg
<i>við inntöku</i>		
LD50	Rotta	22000 mg/kg
Íkomuleið	Snerting við húð. Snerting við augu.	
Eiturefnafræðilegar upplýsingar	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.	
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 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

ACGIH-krabbameinsvaldar

Natríummólýbdat (CAS 7631-95-0)

A3 Þekktur krabbameinsvaldur í dýrum en áhrif í mönnum óþekkt.

Eiturhrif á æxlun	Ekki er talið að vara þessi geti valdið neikvæðum áhrifum á æxlun eða á þroska.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Engin gögn eru tiltæk.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Engin gögn eru tiltæk.
Ásvelgingarhætta	Ekki ásvelgingarhætta.
Staðbundin áhrif	Langvarandi snerting við húð getur valdið tímabundinni ertingu. Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Einkenni	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Eitrunaráhrif á umhverfið, gögn

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Natríummólýbdat (CAS 7631-95-0)		
Lagardýr		
Fiskur	LC50	Chinook-lax (Oncorhynchus tshawytscha) > 1000 mg/l, 96 Klukkustundir
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 fánleg gögn um niðurbrotanleika þessarar vöru.
Uppsöfnun 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 Ekki viðeigandi.

Viðauka II í MARPOL 73/78
(International Convention for the Prevention of Pollution from Ships) og Reglum IBC
(International Building Code)

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

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)	Nei
Nýja-Sjáland	Nýsjálensk skrá	Nei
Filippseyjar	Filippseysk skrá yfir efni og íðefni (PICCS)	Já
Bandaríkin og Púertó Ríkó	Birgðaskrá í samræmi við lög um varúðarráðstafanir fyrir eitrefni (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

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

LD50: Banvænn skammtur (Lethal Dose) 50%.

LC50: Banvænn styrkur (Lethal Concentration) 50%.