

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Palladium standard solution

UFI: G7PJ-J2EN-CWC4-G813

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilgangna.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Staður: N-4050-320 Porto
Sími: +351 226002917
Tölvupóstfang: info@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV
Gata: Industriezone "De Arend" 2
Staður: B-8210 Zedelgem
Sími: +32 50 28 83 20
Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com
Tengiliður: SDS service department
Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com
Deild sem leita skal til: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
+354 539 0655 (CHEMTREC)

1.4. Neyðarsímanúmer:**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 2 af 13

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða
xýlen

Viðvörðunarorð:

Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H226 Eldfímur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312+H332 Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun.
H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P260 Andíð ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli vatni og sápu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P331 EKKI framkalla uppköst.
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 3 af 13

3.2. Blöndur**Innihaldsefni sem skipta máli**

CAS-nr.	Efnaheiti			Magn
	EB-nr.	Skrámr.	REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
1330-20-7	xýlen			95 - < 100 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
1330-20-7	215-535-7	xýlen	95 - < 100 %
	innöndunar: LC50 = 6700 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = 12126 mg/kg; munnleg: LD50 = 3523 mg/kg		

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****Almennar upplýsingar**

Skyndihjálparfólk: Gætið að eigin öryggi!

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálp.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

Eftir inntöku

Skolið munninn.

EKKI framkalla uppköst. Ásvelgingarhætta

Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

Ertandi efni

Sundl

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Höfuðverkur

Æsingur

Krampar

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 4 af 13

Deyft

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsbuna

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Brennanlegur vökv

Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur

Kolsýringur

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Fylgið: Verklagsreglur í neyðartilvikum

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sprengihætta ef eldur kemur upp.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olfugirðingum).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 5 af 13

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun.
Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við húð, augu og föt.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu.
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.
Hiti, neisti, logi eða aðrir íkveikjuvaldar geta kveikt í þessu efni (t.d. stöðurafráfrænn, gaumljós, vélrænn/rafrænn búnaður, og rafmagnstæki eins og farsímar, tölvur, reiknivélar og símboðar sem hafa ekki fengið vottun sem sjálftrygg).

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá: Matvæli og fóður
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.
Sjáið um að augnskölun sé fyrir hendi og merkið staðsetningu hennar greinilega
Í nánasta vinnuumhverfi verður að vera: Neyðarsturta uppsett

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.
Verjið gegn: Geislahitun.

Bendingar um sameiginlega geymslu

Innlend reglugerð

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.
Geymist á vel loftræstum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Varan er ætluð til rannsókna, greiningar og vísindanáms.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 6 af 13

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
1330-20-7	Dímetýlbensen (xýlen), allir ísómerar	25 100	109 442		Fyrir 8 tíma Þakgildi	

DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni			
DNEL tegund		Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
1330-20-7	xýlen			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	221 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	442 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	221 mg/m³
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	442 mg/m³
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	212 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	65,3 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	260 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	65,3 mg/m³
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	á staðnum	260 mg/m³
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	125 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	12,5 mg/kg bw/dag

PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
1330-20-7	xýlen	
Ferskt vatn		0,327 mg/l
Ferskt vatn (ósamfelld losun)		0,327 mg/l
Sjór		0,327 mg/l
Botnlög í fersku vatni		12,46 mg/kg
Sjávarbotnfall		12,46 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		6,58 mg/l
Jarðvegur		2,31 mg/kg

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 7 af 13

Andlitshlíf

Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Við meðhöndlum íðefna þarf að klæðast hlífðarfatnaði með CE-merkingu með fjórum vartölum.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	litlaust	
Lykt:	Engin gögn liggja fyrir	
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Bræðslumark/frostmark:	Engin gögn liggja fyrir	
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	137 °C	
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir	
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Blossamark:	25 °C	
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir	
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir	
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir	
Vatnsleysni:	Nei	
Leysni í öðrum leysum		
Engin gögn liggja fyrir		
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir	
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir	
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir	
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir	
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir	
Eðlismassi:	0,86 g/cm ³	
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir	
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir	
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir	
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir	

9.2. Aðrar upplýsingar

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 8 af 13

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Sprengifimi

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Oxandi

Önnur öryggiseinkenni

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrgunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

Engin gögn liggja fyrir

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Verjið gegn: Geislahitun.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Oxunarefni

Brennisteinssýra, þéttni

BRENNISTEINN

Saltpéturssýra

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geislahitun.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Léttmálmur

Gúmmívörur

Plast

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnaræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 9 af 13

Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu

Engin gögn liggja fyrir

Bráð eiturhrif

Hættulegt við innöndun.

Hættulegt í snertingu við húð.

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) 1101 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) 11,01 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) 1,502 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
1330-20-7	xýlen				
	um munn	LD50 3523 mg/kg	Rotta	Study report (1986)	EU Method B.1
	gegnum húð	LD50 12126 mg/kg	Kanína	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 6700 mg/l	Rotta	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	við innöndun ryk/úði	ATE 1,5 mg/l			

Erting og ætingareiginleikar

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarferum. (xýlen)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (xýlen)

Ásvelgingarhætta

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin gögn liggja fyrir

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin gögn liggja fyrir

Fengin reynsla

Engin gögn liggja fyrir

11.2. Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 10 af 13

Aðrar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

Frekari upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
1330-20-7	xýlen					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á þörunga	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l > 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l > 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l 1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Bráð eiturhrif á bakteríur	EC50 mg/l () > 175	0,5 h	Virk seyra	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engin gögn liggja fyrir

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn liggja fyrir

Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
1330-20-7	xýlen	3,2

Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
1330-20-7	xýlen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn liggja fyrir

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 11 af 13

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðast verður losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Sprengihætta ef eldur kemur upp.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1307
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	XYLENES
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	5 L
Undanþegið magn:	E1
Flutningsflokkur:	3
Hættunúmer:	30
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1307
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	XYLENES
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	3
Flokkunarkóði:	F1
Takmarkað magn:	5 L
Undanþegið magn:	E1

Sjóflutningar (IMDG)

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1307
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	XYLENES
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	3
Sérstökar reglur:	223
Takmarkað magn:	5 L
Undanþegið magn:	E1
EmS:	F-E, S-D

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 12 af 13

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	UN 1307
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	XYLENES
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	3
14.4. Pökkunarflokkur:	III
Hættumiði:	3
Sérstökar reglur:	A3
Takmarkað magn - farþegi:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Undanþegið magn:	E1
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	355
IATA-hámarksmagn - farþegi:	60 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	366
IATA-hámarksmagn - farmur:	220 L

14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Engin gögn liggja fyrir

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Engin gögn liggja fyrir

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun P5c ELDFIMIR VÖKVAR

2012/18/ESB (SEVESO III):

Frekari upplýsingar

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar, 3. hættuundirflokkur

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta, 1. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnerting, 2. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

STOT RE 2: Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur

Aquatic Chronic 3: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkar langvinnrar hættu: langvinn hættu 3

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Palladium standard solution

Endurskoðun: 12.06.2025

Vörukóði: AC18.04711

Blaðsíða 13 af 13

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 3; H226	Á grunni prófunargagna
Acute Tox. 4; H332	Reikningsaðferð
Acute Tox. 4; H312	Reikningsaðferð
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð
STOT SE 3; H335	Reikningsaðferð
STOT RE 2; H373	Reikningsaðferð
Asp. Tox. 1; H304	Reikningsaðferð
Aquatic Chronic 3; H412	Reikningsaðferð

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H312+H332	Hættulegt í snertingu við húð eða innöndun.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)