

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	UltraFix hreinsipykkni		
Vörunúmer:	1315		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Alhliða hreinsiefni með yfirborðsvirkum efnum. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Sérefni ehf.	Framleiðandi:	Scheidel GmbH & Co, KG
	Síðumúla 22		Jahnstraße 38-42
	108 Reykjavík		D-96114 Hirschaid, Þýskaland
Sími:	517 0404		00 49 (0)9543 8426 0
Netfang:	serefni@serefni.is		sicherheit@scheidel.com
Veffang:	www.serefni.is		www.scheidel.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:	Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
	Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.		
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættumerki	Engin.		
Viðvörunarorð	Ekkert.		
Hættusetningar	Engar.		
Varnaðarsetningar	P101 P102 P264 P270 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P501 EUH210	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. Geymist þar sem börn ná ekki til. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Notið augnhlífir/andlitshlífir. BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku. Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.	
Reglugerð 300/2014:	Inniheldur: <5% ójónuð yfirborðsvirk efni, <5% neikvætt hlaðin yfirborðsvirk efni, <5% jákvætt hlaðin yfirborðsvirk efni.		
2.3 Aðrar hættur:	Engar þekktar.		
	Sjá einnig 11. og 15. lið.		

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Blanda yfirborðsvirkra efna.

Etýlhexýl vetnissúlfat - natríumsalt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119971586-23	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-812-8	H-setningar	-
CAS	126-92-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318			

(2-Metoxýmetýletoxý)própanól (ísómerablanda)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119450011-60-0000	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	252-104-2	H-setningar	-
CAS	34590-94-8	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Glútamínsýru, N,N-díedíksýru, tetranatríumsalt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493601-38-0000	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	51981-21-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Málmæt.1 - H290			

2-Própýlheptanól-etoxýlat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	160875-66-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2- H319			

Annað:

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:	Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum í háfliggjandi stöðu. Tryggið ferskt loft. Veitið öndunaraðstoð ef nauðsynlegt er.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu. Notið ekki lífræn leysisefni við hreinsun húðar.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið strax lækni.
Inntaka	Skolið munn. Leitið strax lækni. Framkallið ekki uppköst.

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

Sjá lið 4.1.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, slökkviduft, alkóhólþolin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, nituroxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, eitraðar gufur, þykkur, svartur reykur. Innöndun getur valdið heilsutjóni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Reykið ekki. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Við losun skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Forðist notkun leysiefna við upphreinsun.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Losið ekki í niðurföll. Notið ekki þrýsting við tæmingu umbúða. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, stöðurafragn og aðra íkveikjuvalda. Tæmið ekki umbúðir með yfirþrýstingi, þær eru ekki ætlaðar til slíks. Geymið fjarri oxurum, sterkum sýrum og bösum. Æskilegt geymsluhitastig: 5-35°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
(2-Metoxymetyletoxy)própanól (ísómerablanda)	50	310			WEL

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk váhrifa (8 klst/dag).

Etýlhexýl vetnissúlfat - natríumsalt					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	4060	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	285	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	24	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	2440	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	85	mg/m3
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,0135	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	0,136	mg/l
Umhverfi	Ferskvatn set		PNEC	1,5	mg/l
Umhverfi	Sjór set		PNEC	0,15	mg/l
Umhverfi	Jarðvegur		PNEC	0,22	mg/l

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum (EN 689, EN14042, EN 682).

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Aughnlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr nitrílgúmmíi. (0,4 mm, EN374, gegnstreymistími >480 mín). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgæfnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma (stöðurafmagnsvarins) vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri

Notið öndunargrímu með síu, fari styrkur gufu eða úða yfir viðmiðunarmörk.

Umhverfi

Notið CE-merktan búnað.

Forðist losun í niðurföll.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Litlaus
pH:	9-10 (1% lausn)
Suðumark:	100°C
Gufuþrýstingur (20°C):	23 mBar
Eðlismassi við 20°C:	1,02 g/cm ³
Leysanleiki:	Leysanlegt
Seigja (40°C):	<12 s / 4mm

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rokgjörn lífræn efni (VOC):	73,5 g/l
Þurrefnisinnihald:	3,7%
Lífræn leysiefni:	2,5%
Vatn:	89,5%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar skortir.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Getur hvarfast útvermið með oxurum og sterkum sýrum og bösum.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Skaðleg niðurbrotsefni gætu myndast við hátt hitastig. Sjá annars lið 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sterkar sýrur og basar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, nituroxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, eitradar gufur, þykkur, svartur reykur. Innöndun getur valdið heilsutjóni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif: Engar upplýsingar liggja fyrir um vöruna.

Snerting við húð: Langvinn eða endurtekin snerting við húð getur valdið affitun húðar og þurrki, þó ekki næmingu húðar.

Snerting við augu: Úði sem berst í augu getur valdið tímabundnum skaða.

Etýlhexýl vetnissúlfat - natríumsalt					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	2840	mg/kg	mús	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting		Ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Ertandi			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Krabbamein		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			
Eitrun æxlunarfæra		Engar vísbendingar			

2-Própýlheptanól-etoxýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	mús	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>20,1	mg/l/4 klst	rotta	
Alvarlegur augnskaði		Ertandi			
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Krabbamein		Engar vísbendingar			
Stökkbreytingar gerla		Engar vísbendingar			
Eitrun æxlunarfæra		Engar vísbendingar			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg.

Etýlhexýl vetnissúlfat - natríumsalt					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	483 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	ErC ₅₀	>511 mg/l	96 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		>80%	28 d		OECD 301 D
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

2-Própýlheptanól-etoxýlat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	10-100 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	10-100 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	ErC ₅₀	10-100 mg/l	96 klst	Þörungar	
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/VPvB: Á ekki við.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamótöku. Tæmið umbúðir sem best.
Skv. reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 20 01 29 (Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Gatið ekki eða skerið í tæmdar umbúðir.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA: Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Útgáfa/Dags: 1/26.10.2021

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

SCHEIDEL GMBH
SICHERHEITSDATENBLATT
SCHEIDEL ULTRAFIX INTENSIV-REINIGUNGSKONZENTRAT

Útgáfa: 02.04.2019 Útgáfa 1.1