

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Tonnatak

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:

Viðeigandi notkun Sýanákrýlatím til iðnaðarnota.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

Landvélar
Smiðjuvegi 66
200 Kópavogur

Framleiðandi:

C.Højstrup ApS
Emil Neckelmannsvej 11
DK-5220 Odense Sø
00-45-66171802
info@hojstrup.dk
www.hojstrup.dk

Sími: 580 5800
Netfang: landvelar@landvelar.is
Veffang: www.landvelar.is

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):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum	SEM-VES 3

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunarorð

VARÚÐ

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfarum
EUH202	Sýanákrýlat. Hætta. Límist við húð og augu á nokkrum sekúndum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varnaðarsetningar

P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P337+P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
P363	Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
P403+P233	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur

Etýl-2-sýanákrýlat.

- 2.3 Aðrar hættur:** Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
Sjá einnig 11. og 15. lið. (**PBT:** Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB:** Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Etýl-2-sýanóakrylát			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	50 - 100
Raðnúmer	607-236-00-9	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	230-391-5	H-setningar	-
CAS	7085-85-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, SEM-VES 3 - H335			

1,4-Díhýdroxýbensen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 0,1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-617-8	H-setningar	-
CAS	123-31-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit. 4 (inntaka) - H302, Húðnæm.1 - H317, Augnskað.1 - H318, Stökkbr.2 - H341, Krabb.2 - H351, Bráð eit.á vatn - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og látið hann hvílast í þægilegri stöðu sem auðveldar öndun. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Húðfletir límast saman við snertingu. Reynið ekki að hreinsa límið af húð eða fjarlægja mengaðan fatnað, þar sem límd húð gæti rifnað. Hreinsið húð vandlega með sápu og vatni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Reynið ekki losa augnhvarma sundur, hafi þeir límst saman. Vætið klút með volgu vatni og leggið á augu. Leitið lækni. Harðnað lím binst ekki vel við augnyfirborð. en getur valdið núningskaða á hornhimnu. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	Munnur getur límst saman við snertingu. Fram kallið ekki uppköst. Leitið strax lækni.

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

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Inntaka	Munnur getur límst saman við snertingu.
Snerting við húð	Langvinn snerting veldur þurrki og sprungum, útbrotum, ertingu.
Snerting við augu	Veldur ertingu, bólgum og sviða.

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

Losið límda húðfleti varlega hvorn frá öðrum, frá jöðrum límingarinnar. Volgt sápuvatn auðveldar verkið. Límist augnhvarmar saman skal alls ekki beita afli, heldur leggja klút vættan í volgu vatni á augu og mun þá límingin losna smám saman.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Notið alkóhólþolna froðu eða vatnsúða á mikinn eld.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna myndast eitraðar og ertandi gufur, kolmónoxíð, koldíoxíð, nitroxíð og vetnissýaníð. Klútar sem hafa verið notaðir til upphreinsunar á efninu, geta hitnað verulega vegna hraðrar fjölliðunar og valdið sjálfstærðum.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi 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. Notið persónuhlífar. Rýmið mengað svæði. Reykið ekki. Forðist innöndun gufu.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Við minni háttar losun skal þurrka upp með klútum, sem síðan eru bleyttir með vatni til þess að koma af stað fjölliðun límsins. VARÚÐ: Klútar mengaðir af líminu geta hitnað og valdið sjálfsíkveikju, séu þeir ekki bleyttir. Við mikla losun skal rennbleyta mengað svæði með vatni, bíða þar til límið hefur harðnað, og skrapa síðan upp með handverkfærum. Fargið skv. lið 13.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 7, 8, 12, og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Forðist úðamyndun. Lokið umbúðum strax eftir notkun.

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.

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

Geymið á kældum og þurrum stað í vel luktum upprunalegum umbúðum. Umbúðir ættu að standa uppréttar.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Lím.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	
Etyl-2-sýanóakrylát	2	10			WEL

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

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsg og eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Hafið augnskol tiltækt á vinnusvæði.



Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Farið umsvifalaust 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 vörinni fjarri matvörum.

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu með hliðarvörn (EN 166), sé hætta á snertingu við augu.

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska t.d. úr PVC, nítrílgúmmí eða Viton (EN 374). Notið verndarkrem.

Húð - annað
Öndunarfæri

Ekki er mælt með notkun bómullarhanska eða úr öðrum íseygum efnum.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
Fari styrkur gufu/úða yfir viðmiðunarmörk, ætti að öndunargrímu með síu (EN 14387).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Litlaus
Lykt:	Einkennandi
Suðumark:	>150°C
Blossamark:	87°C
Gufuþrýstingur (25°C):	0,3 mbar
Eðlismassi (20°C):	1,1 g/cm ³
Vatnsleysni:	Fjölliðast og harðnar í snertingu við vatn. Óleysanlegt í vatni. Blandast lífrænum leysiefnum.

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Hvarfast við vatn, útvermið.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og vinnuhitastig.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Efnahvörf með eftirtöldum efnum eru útvermin: Vatn, alkóhól, basar, amín.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hellið aldrei vatni á efnið, getur valdið hvellsuðu og slettumyndun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Vatn, alkóhól, basar, amín.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna myndast eittraðar og ertandi gufur, kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð og vetnissýaníð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif

Innöndun

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka

Munnur getur límst saman við snertingu.

Snerting við húð

Langvinn snerting veldur þurrki og sprungum, útbrotum, ertingu. Límir húð samstundis.

Snerting við augu

Veldur ertingu, bólgu og sviða. Límir augnhvarma við snertingu. Gufa veldur augnrennsli.

Etýl-2-sýanóakrýlat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2000	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting		Væg erting		kanína	0,5 g/24 klst
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Efnið er ekki talið skaðlegt umhverfinu.

12.2 Þrávirgni 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 spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.
Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :
08 04 09 (úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni)

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varúðarmerking

UN Númer

3334

Efnisheiti v. flutninga:

Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

IMDG:

Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.

IATA:

UN Númer

3334

Efnisheiti v. flutninga:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (CONTAINS ETHYL CYANOACRYLATE)

Hættuflokkur:

9

Pökkunarflokkur:

III



15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H341	Grunað um að valda erfðagöllum
H351	Grunað um að valda krabbameini
H400	Mjög eittrað lífi í vatni
H410	Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Dags: 12.11.2016

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:

C.HØJSTRUP APS
SIKKERHEDSDATBLAD
CYANOACRYLAT 0023

Útgáfa:

20.01.2015