

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:	Lágaromatísk Lacknafta		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Leysiefni, arómatasneytt.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Sérefni ehf.	Framleiðandi:	Akzo Nobel Decorative Coatings
	Síðumúla 22		Staffanstorpsvägen 50
	108 Reykjavík		205 17 Malmö, Svíþjóð
Sími:	517 0404		00-46-40-355000
Netfang:	serefni@serefni.is		HSE.SE@akzonobel.com
Veffang:	www.serefni.is		www.akzonobel.com
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg Eit.v.ásvelg.1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki

Viðvörðunarorð **HÆTTA**

Hættusetningar

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni/.
P331 EKKI framkalla uppköst.
P405 Geymist á læstum stað.
P501 Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(**PBT**: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. **vPvB**: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119463258-33	Innihald %	100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-150-3	H-setningar	-
CAS	64742-48-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg. 1 - H304			

3.2 Blöndur: Á ekki við

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 fljóttlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum í hálfleggjandi stöðu. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Veitið öndunaraðstoð ef nauðsynlegt er.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni verði vart við óþægindi.
Inntaka	Framkallið ekki uppköst. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.
Til hjálparliða	Gætið ávallt að eigin öryggi þegar um er að ræða váhrif af völdum efnavara. Notið persónuhlífar. Hreinsið húð þegar hjálparstarfi er lokið. Beitið ekki blástursaðferð.

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

Innöndun	Getur valdið höfuðverk, svima, ógleði, vanlíðan.
Snerting við húð	Getur valdið exemi, þurrki og sprungumyndun í húð.
Snerting við augu	Veldur ertingu í augum og slímhimnum, roða og sviða.
Inntaka	Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi. Ásvelgingarhætta.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Hafið samband við eitrunarmiðstöð við inntöku eða innöndun mikils magns. Hætta á lungnabólgu við ásvelgingu.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, eitraðar gufur og niðurbrotsefni. Myndar eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Gufa er þyngri en loft og getur borist að íkveikjuvöldum.

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. Fjarlægjið alla hita,- eld- og neistagjafa. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. 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 gufu 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. Eld- og sprengifimar blöndur með lofti geta myndast.

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. Fjarlægjið eld- og neistagjafa. Forðist hátt hitastig og heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Jarðtengið ílát. Gerið ráðstafanir gegn myndun stöðurafmagns. Notið neistavarnir áhöld.

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, opinn eld og aðra íkveikjuvalda.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	50	300	100	600	WEL

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

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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrilgúmmíi. (EN374, gegnstreymistími >480 mín).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síu af gerð A.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Vetniskolefnalykt
Litur:	Litlaus
Suðumark:	175-225°C
Blossamark:	64°C (DIN 51755)
Lægri sprengimörk í lofti:	1,0%
Hærri sprengimörk í lofti:	6,0%
Gufubrýstingur (38°C):	1 kPa
Eðlismassi gufu við 20°C:	>3 (loft=1)
Eðlismassi við 15°C:	0,8 g/cm ³
Leysanleiki:	Leysanlegt í flestum lífrænum leysum
Deillistuðull Pow:	2-7
Seigja (40°C):	<2 mm ² /s

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rokgjörn lífræn efni (VOC): 100%

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við ætlaða notkun..

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafrágn. Sjá annars lið 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, sterkar sýrur. Getur skemmt umbúðir, lakkaða fleti, hlífðarfeiti, náttúrugúmmí, og sumar fjöllíður.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, eitradar gufur og niðurbrotsefni. Myndar eld- og sprengifimar blöndur með lofti.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Váhrif vegna snertingar við leysiefnagufur í styrk yfir viðmiðunarmörkum á vinnustöðum, geta verið erting í slímhúðum og öndunarfærum, og skaði á nýrum, lifur, og miðtaugakerfi. Einkenni geta verið höfuðverkur, þreyta, svimi, þróttleysi í vöðvum, sljóleiki, og meðvitundarleysi í verstu tilvikum.

Langvinn eða endurtekin áverkun leysiefna í styrk verulega yfir viðmiðunarmörkum, getur valdið langvinnnum sjúkdómum í miðtaugakerfi. Eiturhrif geta m.a. lýst sér í breytingum á persónuleika og minni.

Leysiefni geta valdið ofangreindum eiturhrifum með ísogi um húð. Langvinn eða endurtekin áverkun getur affitað húðina, og valdið þurrki og sprungum, og ísogi, sbr. hér að ofan.

Innöndun

Getur valdið höfuðverk, svima, ógleði, vanlíðan.

Snerting við húð

Getur valdið exemi, þurrki og sprungumyndun í húð.

Snerting við augu

Veldur ertingu í augum og slímhimnum, roða og sviða.

Inntaka

Getur valdið ógleði, uppköstum og niðurgangi. Ásvelgingarhætta.

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>200	mg/kg	kanína	OECD 402

12. Vistfræðilegar upplýsingar

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

Nafta (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EL ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EL ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungur	OECD 201

12.2 Þrávirgni og niðurbrot: Brotnar greiðlega niður.

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 sem best.

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

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Útgáfa/Dags: 1/11.04.2019

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:

AKZO NOBEL DECORATIVE COATINGS
SAKERHETS DATABLAÐ
LAGAROMATISK LACKNAFTA

Útgáfa:

29.10.2012 Útgáfa 1