

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. 415/2014 (CLP), reglug. 750/2008 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **Lackstift NC Decklack**

Tilvísunarnúmer: REZ07

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Lakk til smáviðgerða.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lág múla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Tengiliður fyrirtækis: kristjanj@malningarvorur.is

Útgáfudagsetning: 11.09.2015

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlinan; sjúkrahúsfreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

Xi	H36
F	H11
-	H66-67

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Eldf. vökvi 2	H225	GHS02
Augnert. 2	H319	GHS07
SEM-VES 3	H336	GHS07

Helstu hættur

Eðlissræn hættu: Mjög eldfimur vökvi og gufur.

Heilsufarshætta: Veldur alvarlegri augnertingu. Getur valdið sljóleika eða svima.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

Hættumerki: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: -

Varnaðarsetningar: -

Viðbótarmerkingar: -

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Varúð

Innihaldsefni: Aseton

Hættusetningar (H): H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P101 Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P103 Lesið merkimiðann fyrir notkun.

Forvarnir: P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum - Reykingar bannaðar.

P261 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð: P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
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 eða lækni ef lasleika verður vart.

P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Geymsla: -

Förgun: P501 Fargið innihaldi/íláti með öruggum hætti og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: EUH 066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Ekki þarf varúðarmerkingu á ílát < 125 ml.

Takmarkanir á notkun:-

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP) eða rg. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun, REACH/CLP</i>
67-64-1	200-662-2	Aseton	25 - 50	Xi, F H11-35-66-67 Eldf. vökvi 2 H225 Augnert. 2 H319 SEM-VES 3 H336
9004-70-0	-	Nítrósellulósi	10 - 25	E H3 Óstöð. spreng. H200
123-86-4	204-658-1	n-bútýl asetat	50 - 100	- H10-66-67 Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336
64-17-5	200-578-6	Etanól	5 - 10	F H11 Eldf. vökvi 2 H225
108-10-1	203-550-1	Metýlísóbútýlketón	5 - 10	Xn, F H11-20-36/37-66 Eldf. vökvi 2 H225 Bráð eit. 4 H332 Augnert.2 H319 SEM-VES 3 H335
108-65-6	203-603-9	2-metoxý-1-metýletýlasetat	5 - 10	- H10 Eldf. vökvi 3 H226
1330-20-7	215-535-7	Xýlen	5 - 10	Xn H10-20/21-38 Eldf. vökvi 3 H226 Bráð eit. 4 H312, H332 Húðert. 2 H315
71-36-3	200-751-6	Bútan-1-ól	1 - 2,5	Xn H10-22-37/38-41-67 Eldf. vökvi 3 H226 Augnskað. 1 H318 Bráð eit. 4 H302 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H335, H336
7397-62-8	230-991-7	Bútýlglýkólat	1 - 2,5	Xn H41-63 Eit. á æxlun 2 H361 Augnskað. 1 H318
100-41-4	202-849-4	Etýlbenzen	1 - 2,5	Xn, F H11-20 Eldf. vökvi 2 H225 Bráð eit. 4 H332

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið strax vandlega með nægu vatni og sápu og skolið vel.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Inntaka:</i>	Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

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

<i>Áhrif, einkenni:</i>	Sjá kafla 11.
-------------------------	---------------

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

<i>Heppileg slökkviefni:</i>	Kolsýra, duft eða vatnsúði.
<i>Óæskilegur búnaður:</i>	Notið ekki háþrýsta vatnssprautu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

<i>Sérstakar hættur:</i>	-
--------------------------	---

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

<i>Hlífðarbúnaður:</i>	Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunargrímu við slökkvistörf.
<i>Sérstakar aðferðir:</i>	-

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neydarráðstafanir

<i>Öryggisráðstafanir:</i>	Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Tryggið fullnægjandi loftræstingu fyrir hreinsun. Varist leka í kjallara eða önnur lágt liggjandi rými.
<i>Hlífðarbúnaður:</i>	Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.
----------------------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

<i>Efnaleki:</i>	Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Notið ekki vatn eða vatnsblönduð hreinsiefni til að skola mengað svæði.
------------------	---

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

<i>Tilvísanir:</i>	Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun. Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar. Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.
--------------------	--

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Forðist innöndun gufu/úða og snertingu við augu og húð. Hindrið úðamyndun og farið eftir mengunarmörkum. Tryggið fullnægjandi loftræstingu, sérstaklega við gólf (gufa efnisins er þyngri en andrúmsloft). Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

7.2. Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á þurrum og köldum stað.
Ósamrýmanleiki: -

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Aseton:	(MG)	250 ppm	600 mg/m ³
Bútýlasetat, allir ísómerar:	(MG)	150 ppm	700 mg/m ³
Etanól:	(MG)	1000 ppm	1900 mg/m ³
Metýlisóbútýlketon:	(MG)	20 ppm	83 mg/m ³
	(PG)	50 ppm	208 mg/m ³
	BMGV 20 µmól/l af metýlisóbútýlketoni í þvagi eftir vakt.		
2-metoxý-1-metýletýlasetat:	(MG)	50 ppm	275 mg/m ³
	(PG)	100 ppm	550 mg/m ³
Xýlen, allar ísómerur:	(MG)	25 ppm	109 mg/m ³
	(PG)	100 ppm	442 mg/m ³
	BMGV 650 mmól af kreatínini í þvagi eftir vakt.		
Bútanól:	(MG)	25 ppm	80 mg/m ³
	(PG)	50 ppm	150 mg/m ³
Etýlbenzen:	(MG)	50 ppm	200 mg/m ³
	(PG)	200 ppm	884 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: -

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður.

Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr nitrílgúmmíi, NBR. Fyrir samfellda snertingu í mest 15 mínútur henta hanskar úr bútýlgúmmíi, 0,7 mm.

Hlífðarhanskar hafa takmarkaðan endingartíma og þarf að skipta reglulega út. Hlífðarhanskar þurfa að vera ógegndræpir og þolnir gagnvart efninu. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. efni, snertitíma og tíðni, núningi, hita ofl. Veljið hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna. Ekki eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Farið

strax úr fötum sem mengast af efninu. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Ýmsir litir
<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	55°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	- 19°C
<i>Sprengimörk:</i>	1,2-13,0% rúmmáls. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Sjálfsíkveikja:</i>	Ekki er hættu á sjálfsíkveikju
<i>Íkveikimörk:</i>	315°C
<i>Gufubrýstingur:</i>	233 hPa
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Lífræn leysiefni:</i>	69,3%
<i>Föst efni:</i>	30,7%
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki eða illa í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: -

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Hvarfast við sýrur, alkalísk efni og oxunarmiðla.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: -

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: -

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Möguleiki í snefilmagni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	-
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Ertir slímhúðir. Getur valdið sljóleika og svima.
<i>Áhrif á augu:</i>	Ertandi. Getur valdið alvarlegri augnertingu.
<i>Áhrif á húð:</i>	Ertandi.
<i>Áhrif við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Langvinn áhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: -

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: Jafnvel lítið magn efnisins, sem berst út í umhverfið, getur spilt neysluvatni.

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun úrgangs: Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur. Má ekki farga með heimilissorpi. Losið ekki í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

Úrgangsflokkun: 08 01 11 úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.

Förgun umbúða: Fargið menguðum umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR-flokkur: 3	Flokkunarkóði: -
	SP-númer: 1263	Pökkunarflokkur: II
	Hættunúmer: 33	Magntakmörkun: 5L
	Varúðarmerki: 3	Gangakóði: D/E

	Nafn efnis:	1263 PAINT, special provision 640E	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	3	Pökkunarflokkur: II
	SÞ-númer:	1263	EmS: F-E, S-E
	Varúðarmerki:	3	Sjávarmengandi: Nei
	Nafn efnis:	PAINT	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur:	3	Pökkunarflokkur: II
	SÞ-númer:	1263	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki:	3	
	Nafn efnis:	PAINT	

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum: -

15. Upplýsingar varðandi regluverk.

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

EB reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun:-

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: -

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 11.09.2015

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: MÁLNINGARVÖRUR ehf., Lágmúla 9, 108 Reykjavík, sími 581 4200
www.malningarvorur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H200	Óstöðugt, sprengifimt efni
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H3	Afar sprengifimt við högg, núning, eld eða aðra hita- og neistagjafa.
H10	Eldfimt.

- H11 Mjög eldfimt.
- H20 Hættulegt við innöndun.
- H20/21 Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð.
- H22 Hættulegt við inntöku.
- H36 Ertir augu.
- H36/37 Ertir augu og öndunarfæri.
- H37/38 Ertir öndunarfæri og húð.
- H38 Ertir húð.
- H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
- H63 Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá Peter Kwasny GmbH, D-74831, Gundelsheim, Germany, dags. 31.07.2014.