



1. útgáfa 25.04.2017

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:

N1 Tækjaolía

Vörunúmer:

A99 431501

1 Ltr.

A9943150209

5 Ltr.

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

Viðeigandi notkun

Smurólía.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirbyggjandi, sjá hér að ofan.

1.3 Söluaðili:

N1

Framleiðandi:

N1

Dalvegur 10-14

Dalvegur 10-14

201 Kópavogur

201 Kópavogur

Sími:

4401000

4401000

Netfang:

n1@n1.is

n1@n1.is

Veffang:

www.n1.is

www.n1.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):

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

Eit.v.ásvelg.1

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Langv.eit.á vatn 3

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki:



Viðvörunarorð:

HÆTTA

Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H412

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

EUH066

Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð

Varnaðarsetningar

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til

P273

Forðist losun út í umhverfið.

P301+P310

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P331

EKKI framkalla uppköst.

P405

Geymist á læstum stað.

P501

Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenauðug

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).

(**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:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenaúðug			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119480375-34	Innihald %	55 - 70
Raðnúmer	649-466-00-2	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-156-6	H-setningar	-
CAS	64742-53-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eit.v.ásvelg. 1 - H304			

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínaúðug			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119484627-25	Innihald %	5 - 10
Raðnúmer	649-467-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-157-1	H-setningar	-
CAS	64742-54-7	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg. 1 - H304			

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	5 - 12
Raðnúmer	649-474-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-169-7	H-setningar	-
CAS	64742-65-0	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Ekki flokkað			

Sínk aryl dípíófosfat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 20
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	308-565-8	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

2,6-dí-tert-bútýl-4-metýl-fenól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0,1 - < 1
Raðnúmer	01-2111955270-46	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-881-4	H-setningar	-
CAS	128-37-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

Vetniskolefni, C11-C13, Ísóalkanar, <2% arómatar			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119456810-40	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	920-901-0 (REACH-IT númer)	H-setningar	-
CAS	90622-58-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Annað:

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

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt

Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið læknis ef nauðsyn krefur, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Ólíkleg áverkunarleið. Hreinsið munn vandlega með vatni. Framkallið ekki uppköst, gefið mikið vatn að drekka. Leitið strax læknis. Ásvelgingarhætta. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.

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

Sjá lýsingu í lið 11. Birtingu einkenna getur seinkað um allmargar klukkustundir.
Einkenni: Erting í öndunarvegi, höfuðverkur, hósti, svimi, meðvitundarleysi, skaði á miðtaugakerfi, skortur á samhæfingu.
Inntaka: Ógleði, uppköst, ásvelgingarhætta, lungnabjúgur.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti.
Sprengihætta við upphitun. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi 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. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Varan getur myndað hálkubletti.

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 úðið ekki á heita fleti. Sprengifimar blöndur með lofti geta myndast. Notið ekki í lokuðum rýmum. Losið ekki í niðurföll. Fylgið notkunarleiðbeiningum. Gufa getur legið með gólfi, tryggið einnig loftræstingu þar. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni.

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 og eldvörðum stað. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Gólf ætti að vera leysiefnaþolið. Geymið fjarri oxurum og öðrum eldfimum eða sjálfstendrandi efnum. Forðist hátt hitastig, beint sólarljós, opinn eld og aðra ikveikjuvalda.

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
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenaúðug		1			WEL
2,6-dí-tert-bútyl-4-metýl-fenól		2			WEL
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínaúðug		1			WEL
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug		1			WEL

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

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenaúðug					
Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1	mg/kg/likamsp/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	2,7	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	5,4	mg/m ³

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.

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 vinnsvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílúmmíi. (EN374, >=0,7 mm, 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 leysiefnahelds vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með síu fyrir lífrænar gufur.

Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Ólíukennd
Litur:	Gulbrúnn
Bræðslumark:	-60°C
Blossamark:	>140°C
Sjálfstendrunarmark:	>270°C
Lægri sprengimörk í lofti:	0,9%
Hærri sprengimörk í lofti:	7,0%
Eðlismassi við 15°C:	0,88 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Hverfandi
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim, getur myndað eld- og sprengifimar blöndur með lofti.
Oxandi eiginleikar:	Nei
Seigja (40°C):	<7,5 mm ² /s

9.2 Aðrar upplýsingar:

Leysiefnainnihald: 85,2% (lífræn leysiefni)

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Möguleg uppsöfnun eld- og sprengifimrar gufu.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur og aðrir íkveikjuvaldar, stöðurafmagn. Sprengihætta við upphitun.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, eitraðar gufur, eld- og sprengifimar blöndur með lofti. Sprengihætta við upphitun. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuöldum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Neikvætt		kanína	OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt		kanína	OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar gerla		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			
Ásvelgingarhætta		Já			Skv. 1272/2008 (CLP)
Eitrun æxlunarfæra	NOAEC	Neikvætt			OECD 421
Einkenni		Höfuðverkur, svimi, sljóleiki, ógleði, uppköst, roði í augum. Lungnabólga við ásvelgingu.			

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung paraffinaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402
Húðæting/erting		Neikvætt			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			
Næming, húð eða öndunarfæri		Engar vísbendingar			
Ásvelgingarhætta		Já			

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, paraffinaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrhif, innöndun	LD ₅₀	2,18	mg/l/4klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Ertandi			
Alvarlegur augnskaði		Neikvætt			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 474
Krabbamein		Neikvætt		mús	
Eiturrhif á æxlunarfæri		Neikvætt		rotta	
Helstu einkenni		Svimi, erting í slímhúðum, ógleði			

2,6-dí-tert-bútýl-4-metýl-fenól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	>5	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Væg erting			
Alvarlegur augnskaði		Væg erting		kanína	
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt			
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			
Eitrun æxlunarfæra	NOAEL	100	mg/kg	rotta	
Einkenni				Erting í slímhúðum.	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð létt naftenaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	>100 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EL ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	NOEC/NOEL	>100 mg/l	72 klst	Þörungar	OECD 201
Þrávirkni og niðurbrot		10,0%	28 d		Brotnar treglega niður
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	6			Er líkleg
Mat á PBT / vPvB					Flokkast ekki sem slíkt
Leysanleiki í vatni				Óleysanlegt	

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung paraffinaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Þrávirkni og niðurbrot		6,0%	28 d		OECD 301B

Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, paraffinaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>5000 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	EC ₅₀	>1000 mg/l	72 klst	Þörungar	
Þrávirkni og niðurbrot		6% (28d)			OECD 301B
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	>3			
Eiturhrif á gerla	EC ₂₀	>1000 mg/l	6 klst		

2,6-dí-tert-bútýl-4-metýl-fenól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	≥0,57 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	0,61 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	IC ₅₀	>0,4 mg/l	72 klst	Þörungar	84/449/EEC C.3
Þrávirkni og niðurbrot		4,5%	28 d		OECD 301 C
Uppsöfnun í lífverum	LogPow	5,1			
PBT/vPvB				Neikvætt	
Eiturhrif á gerla	EC ₅₀	>10000 mg/l	3 klst	seyra	
Annað				Leysanleiki í vatni: 0,00076 g/l	

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.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 13 03 07 (vélar-, gír- og smurolíur sem brotna auðveldlega niður með lífrænum hætti)

Óhreinir umbúðir

Óhreinir 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: 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

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H400	Mjög eittrað lífi í vatni
H410	Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/25.04.2017

Öryggisblað þetta er staðfært 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.