1. LIÐUR: Auðkenni efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Auðkenni vöru

Vöruheiti:	BERNYL HERÐIR 309
Lýsing á vöru:	Herðir fyrir sýruhert húsgagnalökk.
Tegund vöru:	Vökvi
Aðrar leiðir til auðkenningar:	Ekki fyrirliggjandi.

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

Notkunarsvið:	Yfirborðsmeðhöndlun
Skilgreind notkun	Fyrir fagmenn og í iðnaði

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi /seljandi:	Málning hf
Aðsetur:	Dalvegur 18
Póstnúmer og staður:	201 Kópavogur
Sími framleiðanda:	580 6000
Tengiliður:	Tæknideild Málningar
Netfang:	oryggisblod@malning.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: Landspítali Háskólasjúkrahús Eitrunarmiðstöð	543 2222 eða 112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru: Blanda

Flokkun samkv. reglugerð (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

- Flam. Liq. 2, H225
- Skin Irrit. 2, H315
- Eye Irrit. 2, H319
- Acute Tox. 4, H332

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.
Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkimiðahlutar

Hættumerki:

Hættuvísbending: Hætta

Hættusetningar: Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Hættulegt í snertingu við húð.
Veldur húðertingu.
Hættulegt við innöndun.

Varnaðarsetningar: Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augnhlífar
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. Reykingar bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn gufu eða úða.

Viðbrögð: BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.

Geymsla: Geymið á svölum stað.

Förgun: Farga skal umbúðum og innihaldi í samræmi við allar gildandi reglur, svæðisbundnar, lands og alþjóðlegar.

Hættuleg innihaldsefni: Xýlen, p-Tólúen súlfonsýra.
Aðrir hlutar merkimiða: Á ekki við.

2.3 Annars konar hætta

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar: Engin þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

Efni / blanda: : Blanda

HEITI	AUÐKENNI	%	F L O K K UN 1278/2008 [CLP]	Gerð
Etanól	REACH #: 01-2119457610-43 EB: 200-578-6 CAS: 64-17-5	50- 80	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
Xýlen	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-023-00-4	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Aqute Tox.4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit.2, H315	[1] [2]
Etýlbensen	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-0223-00-4	2 - 4	Flam. Liq. 3, H225 Aqute Tox.4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Brennisteinssýra	REACH #: 01-2119458838-20 CAS: 7664-93-9 EB: 231-639-5	2,5 - 5		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

Það eru engin efni til viðbótar sem samkvæmt núverandi þekkingu birgis eru í þeim styrkleika að þau flokkist hættuleg heilsu eða umhverfi og þurfi þar með að greina frá hér.

Gerð
[1] Efni sem flokkað er hættulegt heilsu eða umhverfi.
[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað.
[3] Efni stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð EB nr 1907/2009.
[4] Efni stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð 1907/2006 .
Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt : Ef einkenni eru viðvarandi eða vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.

Innöndun : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni.

Snerting við húð : Fjarlægja skal mengaðan fatnað og skó. Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkennt húðhreinsiefni. Notið EKKI leysiefni eða þynna.

Snerting við augu : Athugið og fjarlægið augnlinsur. Skolið umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.

Inntaka : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.

Varnir þeirra sem veita fyrstu hjálp : Enga aðgerð skal framkvæma sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni

4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði í bráð og síðbúin

Möguleg bráðahætta fyrir heilsu

Snerting við augu : Engar sérstakar upplýsingar.
Innöndun : Hættulegt við innöndun.
Snerting við húð : Engar sérstakar upplýsingar.
Inntaka : Engar sérstakar upplýsingar.

Merki /einkenni váhrifa

Augu	:	Engar sérstakar upplýsingar.
Innöndun	:	Hættueinkenni geta verið eftirfarandi. Erting, roði.
Snerting við húð	:	Engar sérstakar upplýsingar.
Inntaka	:	Engar sérstakar upplýsingar.

4.3 Ábendingar um tafarlausa læknishjálp og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni	:	Meðhöndlið í samræmi við einkenni. Hafið samband við sérfræðing í eiturefnum umsvifalaust ef mikið magn hefur verið tekið inn eða andað að sér.
Sérstök meðhöndlun	:	Engin sérstök meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkviefni

Viðeigandi slökkviefni	:	Alkóhólþolin froða, koldíoxíð, duft eða vatnsúði.
Óhentug slökkviefni	:	Sprautun með vatni.

5.2 Sérstök hætta sem stafar af efni eða efnablöndu

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni	:	Eldfimur vökvi. Við eld eða hitun mun þrýstingur aukast og umbúðir geta opnast með hættu á sprengingu. Rennsli í niðurföll geta valdið eld- og spengihættu.
Hættuleg niðurbrotsefni	:	Niðurbrotsefni geta innihaldið: Kolmónoxíð, koldíoxíð.

5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

Sérstakar varnar-aðgerðir fyrir slökkviliðsmenn	:	Brjótist eldur út skal strax einangra svæðið og fjarlægja alla sem eru í nánd við svæðið. Ekki skal gera neitt sem er manni hættulegt eða hefur ekki verið þjálfað. Fjarlægið ílát frá svæðinu ef það er mögulegt án þess að skapa hættu. Lokuð ílát sem lenda í eldi skal kæla með vatni. Gætið þess að rennsli frá slökkvistað komist ekki í niðurföll eða vatnsfarvegi.
Sérstakur hlífðar-búnaður fyrir slökkviliðsmenn	:	Slökkviliðsmenn skulu bera viðeigandi hlífðarbúnað og lofttengdan öndunarbúnað (SCBA) með lokaða andlitsgrímu sem stillt er á jákvæðan þrýsting. Klæðnaður slökkviliðsmanna (þar með talið hjálmar, hlífðarsígvél og hanskar) skulu vera í samræmi við Evrópustaðal EN 469 og verður undirstöðubúnaður til að sinna efnaslysum.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðar-þjónustu	:	Ekki gera neitt sem er manni hættulegt eða hefur ekki verið þjálfað.Metið umlykjandi svæði. Haldið óvörðu og óþörfu fólki frá. Snertið ekki eða gangið um efni sem hellst hefur niður. Lokið af neistagjafa og annað sem kann að valda íkveikju. Forðist innöndun gufu. Tryggið góða loftræstingu.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í lið 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í lið 8 um frekari upplýsingar um varnaðaraðgerðir.

6.2 Varúðar-ráðstafanir vegna umhverfis : Gætið þess að spilliefnin komist ekki í niðurföll eða vatnsfarvegi. Ef efnið kemst í niðurföll eða vatnsfarvegi skal hafa samband við viðeigandi yfirvöld.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar : Stöðvið leka án áhættu. Flytjið ílát burt frá mengunarsvæði. Nálgist útlosunina með vindinn í bakið. Komið í veg fyrir að efnið berist í fráveitur, vatnsrásir, kjallara og lokuð rými. Þvottavatn skal koma til aðila sem meðhöndlar útrennsli eða gera eftirfarandi: Hindrið útbreiðslu og hreinsið upp með óbrennandi ísogsefni t.d. sandi, jarðvegi, vermikúlíti eða kísilkúr sem síðan er fargað í samkvæmt gildandi reglugerðum. Notið neistafrí og sprengifrí tæki. Mengað ísogsefni getur haft í för með sér sömu hættu og efnið sem helltist niður.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Sjá lið1 til að fá upplýsingar um neyðarhjálp.
Sjá lið 8 til að sjá upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.
Sjá lið 13 til að fá frekari upplýsingar um meðferð úrgangs.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Þessi liður inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

7.1 Varúðarráð-stafanir um örugga meðhöndlun : Koma skal í veg fyrir myndun gufu í lofti í þeim styrkleika sem getur verið eldfimur eða sprengifimur og forðast skal að styrkur gufu fari yfir leyfileg mengunarmörk. Að auki ætti aðeins að nota vöruna á svæðum þar sem óvarin ljós og aðrir neistagjafar hafa verið fjarlægð. Rafbúnaður skal varinn samkvæmt gildandi stöðlum. Blandan hleður sig mögulega stöðurafmagni. Notið ávallt jarðtengingar þegar flutt er úr einu íláti í annað. Starfsmenn ættu að nota afrafmagnandi fatnað og skó og gólf ættu að vera með þekju úr leiðandi efni. Haldið frá hita, neistum og eldi. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Forðist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun ryks, agna eða gufu sem myndast við notkun þessarar blöndu.
Að borða, drekka og reykja skal bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.
Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá lið 8).
Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.
Geymið alltaf í íláti úr sama efni og upprunalega ílátið.
Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.
Upplýsingar um bruna og sprengivarnir.
Gufur efnisins eru þyngri en loft og breiðast því út með gólfi. Gufur geta myndað sprengifima blöndu með andrúmslofti.

7.2 Örugg geym-sluskilyrði, þ.m.t. mögulega ósamrýmanleika : Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.
Athugasemdir varðandi samtímis geymslu.
Haldið frá: Oxandi efnum, sterkum lút, sterkum sýrum.
Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður.

Farið eftir varúðarleiðbeiningum á umbúðamiða. Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Geymið fjarri íkveikjuvöldum. Reykingar bannaðar.
Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang.
Ílát sem hafa verið opnuð verður að loka vandlega og halda uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

7.3 Sérstök notkun

Ráðleggingar : Ekki fyrirliggjandi.

Sérstakar ráðleggingar í iðnaði : Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Takmörkun váhrifa / persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

8.1 Viðmiðunarbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Hættumörk samkv. Reglugerð nr. 390/2009

	Meðalgildi (8 klst.)		Þakgildi	
Heiti	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Etanól	1000	1900		
Xýlen	25	109	100	441
Etýlbensen	50	200	200	884
Brennisteinssýra		0,05		

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna með eftirliti á vinnustað hvort fullnægjandi loftræstibúnaður eða annars konar ráðstafanir séu til staðar og / eða hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. Vísa skal til Evrópustaðals EN 689 – Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun á efnasamböndum og gildandi leiðbeiningar um aðferðir til að greina hættuleg efni.

Afleidd áhrifaleysismörk

Engin DNEL-gildi til staðar.

Forskráður hrifstyrkur

Engin PNEC-gildi til staðar.

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi stjórntækni : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið staðbundna loftræstingu og almenna loftræstingu til að halda magni af gufu og ryki í lofti vel undir viðeigandi markgildum. Notið einvörðungu sprengiheldan loftræstibúnað.

Persónulegar varnarráðstafanir

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar, áður en farið er á snyrtingu og í lok

		vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt sem mengast hafa af efninu fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfstöðvar.
Augn- og andlits-hlífar	:	Nota skal augnhlífar samkvæmt vottuðum staðli þegar hættumat bendir til að slíkt sé nauðsynlegt til að forðast að verða fyrir skvettum, loftúða eða ryki.

Húðvörn

Handavörn	:	Það er engin hanskategund sem veitir ótakmarkaða vörn gegn einstöku efni eða efnablöndu. Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda hanskanna um notkun, geymslu og skiptitíma. Skipta skal um hanska reglulega og eins ef vart verður við einhver merki um skemmdir. Tryggið alltaf að hanskarnir séu án skemmda og að þeir séu geymdir og notaðir rétt. Virkni og þol hanskanna getur minnkað vegna efna eða rangrar meðhöndlunar. Hlífðarkrem (barrier creams) geta hjálpað við að vernda þann hluta húðarinnar sem kann að verða fyrir mengun en þau skal þó ekki nota ef efnið hefur þegar borist á húð. Ekki ráðlagðir hanskar (gegndræpitími) < 1 klst : PVC , pólývinýl alkóhól (PVA). Ráðlagðir hanskar (gegndræpitími) > 8 klst : Bútýl gúmmí, 4H, teflon, Til að velja hanska af réttri gerð með hliðsjón til efnaþols og gegndræpitíma skal leita ráðgjafar hjá söluaðilum á efnaþolnum hönskum. Tryggja skal að endanlegt val á hönskum til að meðhöndla þessa vöru miðist við notkunaraðstæður og hættumat notanda.
Líkamsvörn	:	Hlífðarbúnað fyrir líkamann ætti að velja í samræmi við verkið framundan og hættuna sem fylgir meðhöndlun efnisins. Rétt er að fá samþykki sérfræðings fyrir verklaginu.
Aðrar hlífar fyrir húð	:	Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Rétt er að fá samþykki sérfræðings fyrir verklaginu.
Vörn fyrir öndunarfæri	:	Ef notendur verða fyrir hærri styrk efna en viðmiðunarmörk skal nota viðeigandi öndunarbúnað. Notið öndunargrímu með kola- og ryksíu þegar efninu er sprautað (sambyggð sía A2-P2). Nota skal ferskloftsbúnað í þröngum rýmum.
Takmörkun váhrifa fyrir umhverfið	:	Útlosun frá loftræstingu eða verkferlum ætti að yfirfara til að tryggja að hún sé í samræmi við lög um umhverfisvernd. Í sumum tilvikum þarf að koma reykþvottur, síur eða endurbætur á framleiðslubúnaði til að minnka útblástur í þolanlegt horf.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika

Form (fasi)	:	Vökvi
Litur	:	Glær

Lykt	:	Einkennandi
Lyktarþröskuldur	:	Ekki fyrirliggjandi.
pH	:	Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslu- /frostmark	:	Ekki fyrirliggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	80°C
Blossamark	:	Lokaður bikar: 13°C
Uppgufunarhraði	:	Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi(fast efni, lofttegund)	:	Á ekki við.
Brunatími	:	Á ekki við.
Brunahraði	:	
Efri / neðri bruna- og sprengimörk	:	Ekki fyrirliggjandi.
Gufuþrýstingur	:	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi gufu	:	Ekki fyrirliggjandi.
Eðlismassi	:	0,87 g/cm^3
Leysanleiki	:	Leysanlegt í eftirfarandi efnum: heitu og köldu vatni.
Deilistuðull: n-oktanól/ vatn	:	Ekki fyrirliggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	:	Ekki fyrirliggjandi
Sundrunarhitastig	:	Ekki fyrirliggjandi.
Seigja	:	Ekki fyrirliggjandi.
Sprengifimi	:	Ekki fyrirliggjandi.
Oxunareiginleikar	:	Ekki fyrirliggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	:	Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	:	Varan er stöðug.
10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum	:	Við venjuleg geymsluskilyrði og notkun eiga hættuleg efnahvörf ekki að eiga sér stað.
10.4 Aðstæður sem ber að forðast	:	Forðist alla íkveikjuvalda (neista eða loga). Ekki beita ílátið þrýstingi, skera, logsjóða, bora, kremja eða láta komast í snertingu við íkveikjuvalda.
10.5 Ósamrýmanleg efni	:	Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: Oxunarefni.

10.6 Hættuleg niður-brotsefni : Við venjuleg geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturfræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar upplýsingar eru fyrirliggjandi um vöruna sjálfa. Blandan hefur verið metin eftir hefðbundinni aðferð tilskipunar um hættuleg efni 1999/45/EB og flokkuð fyrir eiturefnafræðilega eiginleika til samræmis við það. Sjá nánar í liðum 2 og 15.

Váhrif af leysiefnagufum í meiri styrk en uppgefin gildandi viðmiðunarmörk geta haft skaðleg heilsufarsleg áhrif svo sem ertingu á slímhimnu og öndunarfæri og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Leysiefni geta valdið sumum af ofangreindum áhrifum með upptöku gegnum húð. Til einkenna og merkja teljast höfuðverkur, svimi, þreyta, aumir vöðvar, slappleiki og í mjög alvarlegum tilvikum meðvitundarleysi. Endurtekin eða langvarandi snerting við blönduna getur valdið eyðingu náttúrulegrar fitu húðar sem leiðir til exems án ofnæmis og upptöku gegnum húð. Ef blandan slettist í augu getur það valdið afturkræfum skaða.
Inntaka getur valdið ógleði, niðurgangi, uppköstum, ertingu í meltingarfærum og lungnabólgu af völdum efna.

Bráð eiturhrif

Bráð eiturhrif

Vara/ heiti efnisþátta	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Etanól	LC 50 (innöndun)	Rotta	>50.000 mg/L	4 klst
	LD 50 (inntaka)	Rotta	6,5 - 15 g/kg	-
Xýlen	LC 50 (innöndun)	Rotta	6700 ppm	4 klst
	LD 50 (inntaka)	Rotta	4300 mg/kg	-
Etýlbensen	LD 50 (inntaka)	Rotta	3500 mg/kg	-
	LD 50 (húð)	Kanína	>5000 mg/kg	-
	LC 50 (innöndun)	Kanína	4000 mg/kg	4 klst
p-Tólúen súlfonsýra	LD 50 (inntaka)	Rotta	1410 mg/kg	-
Brennisteinssýra	LD 50 (inntaka)	Rotta	2140 mg/kg	-

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/ heiti efnisþátta	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
n-Bútýlasetat	Bráð EC50 44 mg/L	Halaflær	48 klst
	Bráð EC50 647 mg/L	Þörungar	72 klst
	Bráð LC50 418 mg/L	Fiskur	96 klst

Niðurstaða / samantekt: Engin þekkt veruleg áhrif eða áhætta.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða / Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/ heiti efnisþátta	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífrænt niðurbrot
Etanól n-Bútýlasetat			Auðvelt Auðvelt

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/ heiti efnisþátta	$LogP_{ow}$	BCF	Möguleiki
Etanól n-Bútýlasetat	-0,31 2,3	- 3,1	Hátt Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Ásogsstuðull fyrir jarðveg /vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirliggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirliggjandi.

12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

PBT : Á ekki við.

vPvB : Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif: Engin þekkt veruleg áhrif eða mikilvæg hætta.

13. LIÐUR: Förgun

Þessi liður inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Hindrið að efnið komist í niðurföll eða vatnsfarvegi. Vöruleifar og umbúðir eru flokkaðar sem hættulegur úrgangur.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC) : 08 01 11* Úrgangsmálning sem inniheldur lífræn leysiefni eða önnur hættuleg efni. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang getur verið að þessi kóði gildi ekki lengur. Ef blöndun á sér stað við annan úrgang skal tiltaka viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðlila á hverjum stað.

14. LIÐUR : Upplýsingar um flutninga

Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: Varan skal ávallt flutt í lokuðum umbúðum sem standa uppréttar. Tryggja skal að þeir sem flytja vöruna viti hvernig bregðast skal við ef slys eða leki á sér stað.

Flutnigar í samræmi við landslög og ADR flutninga á vegum , RID fyrir flutninga í lestum, IMGD fyrir flutninga á sjó og IATA fyrir flutninga í lofti.

Alþjóðlegar reglugerðir um flutninga.

14.1 UN –númer	:	1263
14.2 UN Sendingarheiti	:	Paint related material (Þynnir).
14.3 UN Hættuflokkar við flutninga	:	3
14.4 Pökkunarflokkur	:	III
14.5 Umhverfishætta	:	No
14.6 Sérstakar varúðar-ráðstafanir fyrir notandann	:	Ekki fyrirliggjandi.
Viðbótarupplýsingar ADR/RID	:	Jarðgangakóði: (D/E) Auðkennisnúmer hættuþátta: 30
IMGD	:	Emergency schedules (EmS) F-E, S-D
14.7 Flutningar á lausum efnum samkv. Viðauka II við MARPOL 73/78 og IBC kóða	:	Ekki fyrirliggjandi.

15. LIÐUR : Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem varða efnið eða efnablönduna sérstaklega
ESB- reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)
Viðauki XIV – List yfir efni sem eru háð leyfisveitingu
Efni sem þarfnast sérstakrar aðgæslu

Engin efnisþátta eru á skrá

Viðauki XVII – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættu-legra efna og efnablandna	:	Á ekki við
15.2 Efnaöryggismat	:	Ekki fyrirliggjandi.

16. LIÐUR : Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og styttingar	:	ATE = Bráð eituráhrif, áætluð. CPL = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]. DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk. EUH fullyrðing = CLP sérstök hættufullyrðing. PNEC = Áætlaður efnastyrkur sem engin áhrif hefur. RRN = REACH skráningarnúmer.

Heildartexti styttra H setninga:

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H336 Getur valdið sljóleika og svima.
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225	ELDFIMIR VÖKVAR - Flokkur 2
Flam. Liq. 2, H226	ELDFIMIR VÖKVAR - Flokkur 3
STOT SE 3 , H336	SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – 3.undirflokkur

Dagsetning útgáfu/ endurskoðunar : 31.08.2016

Þetta öryggisblað er unnið í samræmi við reglugerð EB nr. 1272/2008

Vöruna skal ekki nota í öðrum tilgangi en þeim sem tilgreindur er í 1. hluta, án undangengins samráðs við framleiðanda og að fenginni skriflegri verklýsingu.
Þar sem aðstæður við notkun vörunnar eru utan umráða framleiðanda er notandi ábyrgur fyrir því að kröfum viðeigandi reglugerða sé fullnægt.
Upplýsingar í þessu öryggisblaði byggja á þeirri þekkingu sem til staðar er við útgáfu þess og þeim reglugerðum sem í gildi eru á útgáfudegi öryggisblaðsins. Öryggisblaðið veitir leiðbeiningar um þá þætti sem lúta að heilsufari, öryggi og umhverfi í tengslum við vöruna og ber að skoða í ljósi þess en ekki sem tryggingu fyrir gæðum vörunnar eða notagildi hennar við tilteknar aðstæður.