

---

## Öryggisblað

---

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

---

#### 1.1 Auðkenni vöru

Vöruheiti:

VIÐAR PALLAHREINSIR

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

Notkunarsvið:

Hreinsiefni

Skilgreind notkun

Fyrir fagmenn og í iðnaði

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi /seljandi:

Slippfélagið hf  
Dalvegur 18  
201 Kópavogur  
Ísland  
Sími: 580 6000

Tengiliður:

Tæknideild Málningar

Netfang:

oryggisblod@malning.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

---

### 2. LIÐUR: Hættugreining

---

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Met. Corr. 1; H290, Getur verið ætandi fyrir málma.

Skin Corr. 1; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Sjá lið 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

#### 2.2 Þættir hættumerkingar

Hættumerki:



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Getur verið ætandi fyrir málma.

### Öryggisfirlýsingar

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

Geymist þar sem börn ná ekki til.

Andið ekki að ykkur úða/ýringi.

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

EF Á HÚÐ: Fjarlægjið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni.

EF Í AUGUM: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið augnlinsur ef við á og ef það er auðvelt.

Haldið áfram að skola.

Geymist á læstum stað.

Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum móttökuaðila.

### Hættuleg innihaldsefni

Natríum hydroxíð

### 2.3 Annars konar hættu

Á ekki við

---

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

---

Efni / blanda: : Blanda

AUÐKENNI	CLP (EC) No 1272/2008	Aths.	INNIHALD
Natríum hýdroxíð  CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318		< 5 % w/w

Allar hættusetningar er að finna í 16. lið. Notkunarkatmarkanir koma fram í 8. lið ef þær eru til staðar.

---

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

---

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparúrræðum

- 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 fjarlægjið augnlinsur, ef það er auðvelt. Skolið umsvifalaust með rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur, haldið augnlokum opnum. Leitið umsvifalaust læknishjálpar.
- Inntaka** : Leitið lækni aðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst. Gefið vatn í litlum sopum.

### 4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði í bráð og síðbúin

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfarum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna: Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

---

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

---

### 5.1 Slökkviefni

Viðeigandi : Alkóhólþolin froða, koldíoxíð, duft eða vatnsúði.

slökkviefni

Óhentug : Notið ekki vatns sprautun þar sem það getur dreift eldinum.

slökkviefni

### 5.2 Sérstök hættu sem stafar af efni eða efnablöndu

Hættu sem stafar : Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Hættuleg : Niðurbrotsefni geta innihaldið: Natríumoxíð.

niðurbrotsefni

### 5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

Sérstakar varnar- : Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað.  
aðgerðir fyrir Fargið menguðu slökkvivatni.

slökkviliðsmenn

---

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

---

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almenn atrirði : Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.  
Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

Hlífðarbúnaður : Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitsvörn.

Fyrir bráðaliða : Mælt er með venjulegum hlífðarfatnaði sem jafngildir ÍST EN 469.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfis

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

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni : Hreinsið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað til afmörkunar og svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarlát og lokið hreinsunar tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá lið 13.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra : Sjá lið 1 til að fá upplýsingar um neyðarhjálp.  
liði 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

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun : Öll vinna verður að fara fram við vel loftræstar aðstæður. Þvoið hendur fyrir hlé, áður en salernisaðstaða er notuð og í lok vinnu. Ekki borða, drekka eða reykja meðan á vinnu stendur. Geymið fjarri hita, neistum og opnum eldi. Sjá lið 8 fyrir upplýsingar um varúðarreglur við notkun og persónuhlífar.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. mögulega ósamrýmanleika

Geymsla : Geymið í lokuðum upprunalegum umbúðum. Geymið á þurru, köldum, vel loftræstum stað. Geymsla fyrir eldfima vökva verður að fylgja gildandi reglum um eldfim efni.

### 7.3 Sérstök notkun

Sérstök notkun : Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst í lið 1

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

Hættumörk samkvæmt reglugerð nr. 390/2009

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15 mín ppm	Þakgildi 15 mín mg/m <sup>3</sup>
Natríum hýdroxíð	-		-	2

### DNEL

Verkamaður		Skammtíma		Langtíma	
Auðkenni		Kerfist.	Staðbund.	Kerfist.	Staðbund.
Natríum hýdroxíð	Inntaka	-	-	-	-
	Um húð	-	-	-	-
	Innöndun	-	-	-	1,0 mg/m <sup>3</sup>

Almenningur		Skammtíma		Langtíma	
Auðkenni		Kerfist.	Staðbund.	Kerfist.	Staðbund.
Natríum hýdroxíð	Inntaka	-	-	-	-
	Um húð	-	-	-	-
	Innöndun	-	-	-	1,0 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Engin þekkt

### 8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi stjórn tækni : Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

### Persónulegar varnarráðstafanir

- Hreinlætis-ráðstafanir** : Þvöið 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. Þvöið 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.
- Handavörn** : Fyrir langvarandi eða endurtekna meðhöndlun skal nota eftirfarandi hanska: Nítríl gúmmí. 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. Til að velja hanska af réttri gerð með hliðsjón til efnaþols og gegndræpitíma er rétta að 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. Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskana. Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.
- Líkamsvörn** : Hlífðarbúnað fyrir líkamann ætti að velja í samræmi við verkið framundan og hættuna sem fylgir meðhöndlun efnisins. Starfsmenn skulu klæðast fatnaði sem vinnur gegn myndun stöðurafmagns. 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 starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.
- Takmörkun váhrifa fyrir umhverfið** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

---

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika

Form (fasi)	:	Vökvi
Litur	:	Litlaust
Lykt	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Lyktarþröskuldur	:	Ekki fyrirbyggjandi.
pH	:	> 13
Bræðslu- /frostmark	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Blossamark	:	Á ekki við.
Uppgufunarhraði	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Eldfimi( fast efni, lofttegund)	:	Á ekki við.
Brunatími	:	Á ekki við.
Brunahraði	:	Á ekki við.
Efri / neðri bruna- og sprengimörk	:	Á ekki við.

**Gufuþrýstingur**

Eðlismassi gufu	:	Ekki fyrirbyggjandi
	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	:	1,05
Leysanleiki	:	Leysist í vatni.
Deilistuðull: n-oktanól/ vatn	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sundrunarhitastig	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Sprengifimi	:	Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	:	Ekki fyrirbyggjandi.

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar frekari upplýsingar.

---

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**

---

- 10.1 Hvarfgirni** : Ekki fyrirbyggjandi.
- 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki** : Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í lið 7.
- 10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum** : Við venjuleg geymslukilyrði 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 flátið þrýstingi, skera, logsjóða, bora, kremja eða láta komast í snertingu við íkveikjuvalda.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: Sterkar sýrur.
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við venjuleg geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

---

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

---

**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi 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.

**Bráð eiturhrif**

Ekki fyrirbyggjandi.

- Húðæting/húðerting** : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- Alvarlegur augnskaði/augnerting** : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

- Næming öndunarfæra** : Ekki skilgreint  
**eða húðnæming**  
**Stökkbreytandi áhrif** : Ekki skilgreint  
**á kímfrumur**  
**Krabbameinsvaldandi** : Ekki skilgreint  
**áhrif**  
**Eiturhrif á æxlun** : Ekki skilgreint  
**Sértæk eiturhrif á** : Ekki skilgreint  
**marklíffæri – váhrif í**  
**eitt skipti**  
**Sértæk eiturhrif á** : Ekki skilgreint  
**marklíffæri –**  
**endurtekin váhrif**  
**.Ásvelgingarhætta** : Ekki skilgreint  
**Langvarandi áhrif** : Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef úða eða ýringi er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum.  
Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun.

### Aðrar upplýsingar

Ekkert sérstakt

---

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

---

### 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt virsteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í liðum 2 og 3.

Vara/ heiti efnispátta	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Natríum hýdroxíð	LC50	Fiskur	125 ppm	96 klst
	EC50	Krabbadýr	38 mg/L	48 klst

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki fyrirbyggjandi

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Varan inniheldur engin efni sem talið er að safnist fyrir í náttúrunni.

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan inniheldur rokgjörn efni sem geta dreifst í andrúmsloftinu.

### 12.5 Niðurstöður PBT og vPvB mats

Þessi vara er ekki flokkuð sem PBT né vPvB.

### 12.6 Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt.

---

## 13. LIÐUR: Förgun

---

Liðurinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í lið 1 til að finna fáanlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**EWC úrgangskóði** : 06 02 04 Hýdroxíð af natríum og kalíum.

**Reglur** : Reglugerð 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang.  
Reglugerð 786/1999 um mengunarvarnareftirlit.

**Aðrar upplýsingar** : Fargið hjá viðurkenndum móttökuaðila fyrir spilliefni.

---

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

---

**Almennt** : Notið hlífðarfatnað sem lýst er í lið 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

### 14.1 UN –númer

1760

### 14.2 UN Sendingarheiti

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NATRÍUMHÝDROXÍÐUPPLAUSN)

### 14.3 Hættuflokkur við flutning

8

### 14.4 Pökkunarflokkur

III

### 14.5 Umhverfishætta

Ekki fyrirbyggjandi

### 14.6 Sérstakar varúðar- ráðstafanir fyrir notandann

Flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við óhappi eða leka.

### 14.7 Flutningar búlkfarms skv. II viðauka við MARPOL 73/78 og IBC kóða

Á ekki við

---

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

---

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

#### Viðbótarupplýsingar

Snertiviðvörðun.

Ef þessi vara er seld í smásölu verður hún að vera í barnheldu íláti.

#### Heimildir



Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna  
Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.  
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

## 15.2 Efnaöryggismat

Nei

---

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

---

### Heildartexti H/EUH setninga:

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

### Skammstafanir og styttingar

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
DNEL = Afleidd  
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda (CLPreglugerð)  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

### Upplýsingar um útgáfa

Útgáfa	: 1.0
Dagsetning útgáfu/endurskoðunar	: 15.05.2021
Dagsetning fyrri útgáfu	: ---

### Viðbótarupplýsingar

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:  
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).  
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af húðertingu og alvarlegum augnskaða vegna hennar byggist á pH-reglunni sem tekin er fram í reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

### Annað

Breytingar á liðum frá fyrri útgáfu eru merktar á spássíu.  
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 sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.