



## ÖRYGGISBLAÐ SYSTEM DESCALER

Í samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006, viðauka II eins og henni var breytt.

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	SYSTEM DESCALER
Innri auðkenni	C902
UFI	UFI: JT10-H064-400N-9D5H

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

Tilgreind notkun	Hreinsiefni.
Notkun sem mælt er gegn	Notist eingöngu á tilætlaðan hátt.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	ARROW SOLUTIONS RAWDON ROAD MOIRA SWADLINCOTE DERBYSHIRE DE12 6DA +44 (0)1283 221044 +44 (0) 1283 225731 sales@arrowchem.com
-------	--

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	+44 (0) 777 8505 330 (24 hrs).
------------	--------------------------------

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Málmæt. 1 - H290
Heilbrigðishættu	Bráð eit. 4 - H302 Húðæt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Óflokkað

#### 2.2. Merkingaratriði

##### Skýringarmynd



Viðvörðunorð	Hætta
--------------	-------

## SYSTEM DESCALER

<b>Hættusetningar</b>	EUH208 Inniheldur 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA. Getur framkallað ofnæmisviðbragð. H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
<b>Varnaðarsetning</b>	P280 Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífur. P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast 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. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni. P501 Fargið innihaldi/ ílát í samræmi við landsreglugerðir.
<b>UFI</b>	UFI: JT10-H064-400N-9D5H
<b>Inniheldur</b>	Fosfórsýra
<b>Merkingar þvottaefnis</b>	≥ 30% fosföt, < 5% ójónuð yfirborðsvirk efni

### 2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

### KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

<b>Fosfórsýra</b>	<b>30-60%</b>
CAS númer: 7664-38-2	EB númer: 231-633-2
	REACH skráningarnúmer: 01-2119485924-24-XXXX
<b>Flokkun</b>	
Málmæt. 1 - H290	
Bráð eit. 4 - H302	
Húðæt. 1B - H314	
Augnskað. 1 - H318	
<b>1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS númer: 109-46-6	EB númer: 203-674-6
<b>Flokkun</b>	
Bráð eit. 4 - H312	
Húð næm. 1A - H317	
SEM-EV 1-H327	
Langv. eit. á vatn 2 - H411	

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Almennar upplýsingar</b>	Læknir verður að meðhöndla efnabruna. Leitið samstundis læknishjálpar. Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar.
<b>Innöndun</b>	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

## SYSTEM DESCALER

<b>Inntaka</b>	Hreinsið munninn vel með vatni. Ekki framkalla uppköst. Leitið samstundis læknishjálpar.
<b>Snerting við húð</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Skolið húðina vel með sápu og vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola. Leitið samstundis læknishjálpar.

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

<b>Almennar upplýsingar</b>	Læknir verður að meðhöndla efnabruna.
<b>Innöndun</b>	Efnabruni.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið efnabruna í munn og hálsi.
<b>Snerting við húð</b>	Mjög ætandi Getur valdið næmingu á húð eða ofnæmisviðbögðum í viðkvæmum einstaklingum.
<b>Snerting við augu</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.

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

**Athugasemdir fyrir læknum** Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

#### KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

##### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

##### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Hættuleg brennanleg efni** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>). Fosfórsýru mistur. Fosfór.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlífðaraðgerðir við slökkvistörf** Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.

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

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Tryggið verklag og þjálfun séu til staðar fyrir neyðarafmengun og förgun. Engin aðgerð skal framkvæmd án viðeigandi þjálfunar eða með því að leggja starfsfólk í hættu. Haldið óþörfu og óvörðu starfsfólki frá efnalekanum. Rýmið svæðið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Tryggið næga loftun. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið vel eftir að fást við leka.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Losið ekki í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.

##### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir við að þrifa upp** Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni. Takið upp leka með óbrennanlegu, aðsogandi efni. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka.

##### 6.4. Tilvísun í aðra liði

## SYSTEM DESCALER

Tilvísun í aðra kafla Notað hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

### KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni. Notið hlífðarfatnað, - hanska, augn-, og andlitshlífar. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist leka. Getur verið ætandi fyrir málma. Ekki endurnota tóm ílát. Forðist losun út í umhverfið. Má ekki losa í niðurfall. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar þakningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

**Varúðarráðstafanir fyrir geymslu** Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C.

**Geymsluflokkur** Geymsla fyrir ætandi efni.

#### 7.3. Sérstæk endanleg notkun

**Sérstök endanleg notkun** Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

### KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

##### Fosfórsýra

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 2 mg/m<sup>3</sup>

##### Fosfórsýra (CAS: 7664-38-2)

##### DNEL

Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 2.92 mg/m<sup>3</sup>

Neytandi - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 0.73 mg/m<sup>3</sup>

Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1 mg/m<sup>3</sup>

Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlífðarbúnaður



**Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit** Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.

##### Augn/andlitsvörn

Nota skal öryggisglæraugu í samræmi við samþykktu staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðarglæraugu eða andlitshlíf.

## SYSTEM DESCALER

<b>Vörn handa</b>	Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjafnt milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskarnir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Þykkt öryggishanska ætti að vera að minnsta kosti 0.15 mm. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnum. Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Hanskar úr eftirfarandi efni gætu veitt hæfilega vernd við efninu: Nitríl gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Neopren.
<b>Önnur húð og líkamsvörn</b>	Gerð ráðstafanir um augnskolunarstöð.
<b>Hreinlætisaðgerðir</b>	Þvoið samstundis ef húð verður menguð. Fjarlægjið mengaðan fatnað og þvoið húð vel með sápu og vatni eftir vinnu.
<b>Hlífðarbúnaður fyrir öndun</b>	Nota skal öndunargrímu í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat bendir til þess að innöndun á mengunarvaldi sé möguleg. Nota verður öndunargrímur ef loftborin mengun fer yfir ráðlögð váhrifsmörk fyrir starfsfólk. Val á öndunargrímu verður að byggja á váhrifsmörkum, hættu vörunnar og öryggismörk öndunargrímunnar sem er valin. Tryggið að allur öndunarbúnaður sé viðeigandi fyrir fyrirhugaða notkun og sé „CE“ merktur. Hálfgríma og fjórðungsgríma með útskiptanlegu filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN140. Einnota sía í hálfgrímur skal hlýta Evrópustaðli EN149 eða EN405. Athugið að öndunargríman passi vel og að skipt sé reglulega um filter. Notið öndunargrímu með eftirfarandi hylki: Gassía, gerð B. Gassía, gerð E Fjölnota filter, gerð B+E/P3.
<b>Umhverfissvæðisráðgjafarnir</b>	Leifar og tóm ílát skal meðhöndla sem hættulegan úrgang í samræmi við svæðisbundin- og landslög. Geymið á afmörkuðu svæði sem haldið getur rúmmáli ílátanna til þess að koma í veg fyrir losun í niðurföll og/eða vatnsföll.

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<b>Útlit</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Colourless til Pale straw
<b>Lykt</b>	Súrt.
<b>pH</b>	pH (mettuð lausn): <2.0
<b>Bræðslumark</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Upphafssuðumark og bil</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Blossamark</b>	Á ekki við.
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegundir)</b>	Á ekki við.
<b>Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk</b>	Á ekki við.
<b>Önnur eldfimi</b>	Á ekki við.

## SYSTEM DESCALER

<b>Gufubrýstingur</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Eðlismassi</b>	~ 1.27 @ 25°C
<b>Leysni</b>	Algerlega leysanlegt í vatni.
<b>Deilistuðull</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	Á ekki við.
<b>Niðurbrotshiti</b>	Á ekki við.
<b>Seigja</b>	Ekki ákvarðað.
<b>Sprengieiginleikar</b>	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru sprengieiginleikum.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru oxandi eiginleikum.
<b>Athugasemdir</b>	Upplýsingum lýst sem "Ekki fyrirbyggjandi" eða "Á ekki við" eru ekki taldar skipta máli við framkvæmd viðeigandi eftirlitsaðgerða.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

**Aðrar upplýsingar** Ekki ákvarðað.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

**Hvarfgimi** Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Sterkir basar.

#### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

**Möguleiki á hættulegum hvörfum** Ekki ákvarðað.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Aðstæður sem ber að forðast** Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Basar. Amín.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni sem skal forðast** Sterkir basar.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

**Hættuleg niðurbrotsefni** Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>). Fosfórsýru mistur. Fosfór.

### KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

##### Bráð eitrun - um munn

**Athugasemdir (um munn LD<sub>50</sub>)** Hættulegt við inntöku.

**ATE um munn (mg/kg)** 717,31

##### Bráð eitrun - um húð

**Athugasemdir (húð LD<sub>50</sub>)** Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

##### Bráð eitrun - við innöndun

**Athugasemdir (innöndun LC<sub>50</sub>)** Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

#### Æting/erting húðar

## SYSTEM DESCALER

<b>Æting/erting húðar</b>	Mjög ætandi
<b><u>Alvarlegur augnskaði/ erting</u></b>	
<b>Alvarlegur augnskaði/erting</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.
<b><u>Næming öndunarfæra</u></b>	
<b>Næming öndunarvegar</b>	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<b><u>Næming húðar</u></b>	
<b>Næming húðar</b>	Getur valdið næmingu eða ofnæmisviðbrögðum hjá viðkvæmum einstaklingum. Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<b><u>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur</u></b>	
<b>Erfðaeiturhrif - í tilraunaglas</b>	Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir að vera stökkbreytandi.
<b><u>Krabbameinsvaldandi áhrif</u></b>	
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Inniheldur engin efni sem eru þekktir krabbameinsvaldar.
<b><u>Eiturhrif á æxlun</u></b>	
<b>Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi</b>	Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eitrunaráhrif á æxlun.
<b><u>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif</u></b>	
<b>STOT-stök váhrif</b>	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<b><u>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</u></b>	
<b>STOT-endurtekin váhrif</b>	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<b><u>Ásvelgingshætta</u></b>	
<b>Ásvelgingshætta</b>	Ekki talið valda ásvelgingshættu, byggt á efnabyggingu.
<b><u>Innöndun</u></b>	
<b>Innöndun</b>	Efnabruni.
<b><u>Inntaka</u></b>	
<b>Inntaka</b>	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.
<b><u>Snerting við húð</u></b>	
<b>Snerting við húð</b>	Mjög ætandi
<b><u>Snerting við augu</u></b>	
<b>Snerting við augu</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.
<b><u>Bráð og langvarandi heilbrigðishætta</u></b>	
<b>Bráð og langvarandi heilbrigðishætta</b>	Mjög ætandi Getur valdið efnabruna í augum. Inntaka óþynnts efnis getur valdið alvarlegum innvortis áverkum.
<b><u>Váhrifaleið</u></b>	
<b>Váhrifaleið</b>	Snerting við húð og/eða augu. Inntaka
<b><u>Marklíffæri</u></b>	
<b>Marklíffæri</b>	Engin sérstök marklíffæri þekkt.
<b><u>Læknisfræðileg einkenni</u></b>	
<b>Læknisfræðileg einkenni</b>	Efnabruni. Brunatilfinning í munni. Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga. Alvarleg erting, brunatilfinning og táramyndun.
<b><u>Læknisfræðileg íhugunarefni</u></b>	
<b>Læknisfræðileg íhugunarefni</b>	Húðvandamál og ofnæmi.

### Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

#### Fosfórsýra

##### Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD<sub>50</sub> 301,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

## SYSTEM DESCALER

ATE um munn (mg/kg) 301,0

### 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

#### Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,0

Dýrategund Rotta

ATE húð (mg/kg) 2.000,0

### **KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar**

Visteituráhrif Ekki talið hættulegt umhverfinu.

#### 12.1 Eiturhrif

##### Bráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

##### Langvarandi eiturhrif í vatni

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils Ekki ákvarðað.

#### Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

#### Fosfórsýra

##### Bráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur LC<sub>50</sub>, 96 hours: 138 mg/l, Fiskur

Bráð eitrun - örverur EC<sub>50</sub>, : 270 mg/l, Virkjuð eðja

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er talin vera lífbrjótanleg.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

Deilistuðull Ekki ákvarðað.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

### **KAFLI 13: Förgun**

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Förgun þessa vöru, lausnir notaðar við ferli, leifar og aukaafurðir ætti ætíð að vera í samræmi við kröfur umhverfisverndar og lög um förgun úrgangs og ákvæði staðaryfirvalda.



## SYSTEM DESCALER

### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

**Almennt** Fyrir takmarkað magn umbúða / takmarkað magn upplýsinga, leitið ráða í viðeigandi formlegum gögnum með því að nota upplýsingarnar í þessum kafla.

#### Special Provisions note

##### 14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	1760
UN nr. (IMDG)	1760
UN nr. (ICAO)	1760

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(phosphoric acid)
Rétt heiti (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(phosphoric acid)
Rétt heiti (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(phosphoric acid)

##### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	8
ADR/RID flokkunarkóði	C9
ADR/RID merking	8
IMDG flokkur	8
ICAO flokkun/skipting	8

#### Flutningsmerkingar



##### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ICAO pökkunarflokkur	II

##### 14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó  
Nei.

##### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-A, S-B
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	2X
Hættuflokkanúmer (ADR/RID)	80
Takmörkunarkóði fyrir göng	(E)

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

## SYSTEM DESCALER

Flutningar í búlk samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Á ekki við.

### KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

**ESB löggjöf** Reglugerð (EB) nr 648/2004 Evrópuþingsins og ráðsins frá 31. mars 2004 um þvottaefni (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

### KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

<b>Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu</b>	ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni. DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk. EC <sub>50</sub> : 50% af hámarks hrifstyrk. ICAO: Tæknilegar upplýsingar fyrir öruggan flutning hættulegra vara með flugi. IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð. LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra. LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur). REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli. UN: Sameinuðu þjóðirnar.
<b>Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð</b>	Bráð eit. = Bráð eitrun Augnskað. = Augnskaði Málmæt. = Málmætandi Húðæt. = Húðæting Húð næm. = Húðnæming SEM-EV = Sértek eituráhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif
<b>Almennar upplýsingar</b>	Aðeins þjálfað starfsfólk ætti að nota þetta efni.
<b>Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008</b>	Málmæt. 1 - H290: Sérfræðiálit. Bráð eit. 4 - H302, Húðæt. 1B - H314, Augnskað. 1 - H318, EUH208: Reikniaðferð.
<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	1.10.2021
<b>Endurskoðun</b>	6.0
<b>Yfirtökudagsetning</b>	2.3.2020
<b>SDS númer</b>	12265

## SYSTEM DESCALER

### Hættusetningar í fullri lengd

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 Hættulegt við inntöku.

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H372 Skaðar líffæri (Skjaldkirtill) við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH208 Inniheldur 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA. Getur framkallað ofnæmisviðbragð.

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.