

## Lútur 30%

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

## 1.1. Vörukenni

## Viðskiptaheiti:

Lútur 30%

## Vörunúmer:

ZC002

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

## Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Hreinsiefni

## Listi yfir notkunarlýsingar (REACH):

SU	Lýsing
LCS "IS"	Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum
PC	Lýsing
PC35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PROC	Lýsing
PROC1	Notkun í lokaðri vinnslu, engar líkur á útsetningu
PROC2	Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu
PROC28	Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar

## Notkun sem ráðið er frá:

Engin sérstök

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Fyrirtæki og heimilisfang:

## Olís ehf.

Skútuvogur 5

104 Reykjavík

Ísland

+354 5151000

<https://www.olis.is/>

## Tengiliður:

Þórey Anna Grétarsdóttir

## Netfang:

thorey@olis.is

## Dagsetning öryggisblaðs:

17.5.2022

**Útgáfa öryggisblaðs:**

1.0

**1.4. Neyðarsímanúmer**

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

**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.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

**2.2. Merkingaratriði****Hættumerki:****Viðvörðunarorð:**

Hætta

**Hættusetningar:**

Getur verið ætandi fyrir málma. (H290)

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

**Varnaðarsetningar:**

Almennt

-

**Fyrirbygging**

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfátnað. (P280)

**Viðbrögð**

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

(P303+P361+P353)

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt.

Skolið áfram

(P305+P351+P338)

**Geymsla**

Geymið í gámi með tæringarþolinni fóðringu. (P406)

**Förgun**

Fargið innihaldi/iláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501)

**Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:**

sodium hydroxide

**2.3. Aðrar hættur**

**Viðbótarmerking:**

Á ekki við

**Viðbótarviðvaranir:**

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

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

#### 3.2 Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
sodium hydroxide	CAS-nr.: 1310-73-2 EB-nr.: 215-185-5 REACH: Vísitala nr. : 011-002-00-6	15-25%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	

-----

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

#### Aðrar upplýsingar

Engin sérstök

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar:**

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

**Innöndun:**

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

**Snerting við húð:**

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

**Snerting við augu:**

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Leitið tafarlausrar læknishjálpar og haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur.

**Inntaka:**

Í tilfalli þar sem einstaklingur hefur gleypt efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið

höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

**Brunar:**

Á ekki við

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

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

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Öhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

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

Við eldsvoða mun koma þykkur 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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Sum málmoxíð.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

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

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

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

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi

hættulegan úrgang.

Notið sand, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist beina snertingu við vöruna.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Geymið í gámi með tæringarþolinni fóðringu.

#### Ráðlagt geymsluefni:

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

#### Geymsluhitastig:

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

#### Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

—  
sodium hydroxide

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

#### DNEL

sodium hydroxide

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Engin gögn tiltæk

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar:

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

### Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

### Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

### Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

### Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Geymið í dræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

### Almennt:

Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


### Öndunarbúnaður:

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekki er þörf fyrir öndunarhlífur ef loftræsting er fullnægjandi	-	-	-


### Húðhlífur:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Nota skal gúmmístígvél.		




Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

**Handhlífar:**

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Notið hlífðarhanska				

**Augnhlífar:**

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166	

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Form (fasi):**

Vökvi

**Litur:**

Glært

**Lykt:**

Milt

**Lykt þröskuld (ppm):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**pH:**

~14

**Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>):**

1.17-1.33

**Seigja:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Fasabreytingar****Bræðslumark (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Suðumark (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Gufubrýstingur:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Gufubéttleiki:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Niðurbrotshitastig (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):**

## Gögn um eld- og sprengihættu

**Kveikjumark (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Kveiking (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Sprengimörk (% v/v):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Sprengifimi:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Oxunareiginleikar:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

## Upplýsanleiki

**Upplýsanleiki í vatni:**

Fullkomlega leysanlegt

**n-oktanól/vatnsstuðull:**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

**Upplýsanleiki í fitu (g/L):**

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

## 9.2. Aðrar upplýsingar

# 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Hætta á útvermum efnahvörfum. Getur verið ætandi fyrir málma.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hvarfast kröftulega við sterkar sýrur. Myndar vetni í hvörfum við málma.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Tærir ál og aðra léttu málma, sem og blendi af þessum málum.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni



Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Bráð eiturhrif:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**húðæting/húðerting:**

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Veldur alvarlegum augnskaða.

**Næming öndunarfæra:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Húðnæming:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Krabbameinsvaldandi áhrif:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Eiturhrif á æxlun:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Ásvelgingarhætta:**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Langvarandi áhrif:**

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

**Aðrar upplýsingar:**

Engin sérstök

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	sodium hydroxide
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Krabbadýr
<b>Umhverfi</b>	
<b>Tímalengd</b>	48 klst.
<b>Próf</b>	EC50
<b>Niðurstaða</b>	40.4 mg/L
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

<b>Vara/innihaldsefnis</b>	sodium hydroxide
<b>Prófunaraðferð</b>	
<b>Tegund</b>	Fiskur
<b>Umhverfi</b>	
<b>Tímalengd</b>	96 klst.
<b>Próf</b>	LC50
<b>Niðurstaða</b>	35-189 mg/L
<b>Aðrar upplýsingar</b>	

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engin gögn tiltæk

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin gögn tiltæk

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

## 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt

# 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 8 - Ætandi

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

## EWC-kóði

06 02 04\* og hýdroxíð af natríum og kalíum




## Sérstök merkin

Á ekki við

## Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
ADR	UN1824	NATRÍUMHÝDROXÍÐLAUSN (sóði, lútur)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C5 	II	Nei	Takmarkað magn: 1 L Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nei	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

\* Pökkunarflokkur

\*\* Umhverfishættur

## Viðbótarupplýsingar

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

## 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Takmarkanir á notkun:

Eingöngu ætlað fagmönnum.  
Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

**Beiðnir um sérstaka þjálfun:**

Engar sérstakar kröfur.

**SEVESO:**

Á ekki við

**Viðbótarupplýsingar:**

Á ekki við

**Heimildir:**

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna  
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.  
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

### Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.  
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315, Veldur húðertingu.  
H319, Veldur alvarlegri augneringu.

### Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

LCS "IS" = Iðnaðarnotkun: Notkun efnasambanda sem slíkra eða í lausnum á iðnaðarsvæðum  
PROC1 = Notkun í lokaðri vinnslu, engar líkur á útsetningu  
PROC2 = Notkun í lokaðri samfelldri vinnslu með tilfallandi stýrðri útsetningu  
PROC28 = Handvirkt viðhald (hreinsun og viðgerð) vélbúnaðar  
PC35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

### Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun  
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang  
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga  
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós  
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin  
LC50 = Miðgildisbanastyrkur  
LD50 = 50% drápskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum  
RRN = REACH skráningarnúmer  
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

## Viðbótarupplýsingar

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).

## Öryggisblaðið er vottað af

TAG

## Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Land-tungumál: IS-is