

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

## 1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

## 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

DEPTAL FM2

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

Notkun vörunnar

Sterkur basi  
MATVÆLAÍÐNAÐUR  
FROÐA

## 1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Auðkenni fyrirtækis

HYPRED SKANDINAVIEN A/S  
ASSENSVEJ 156  
5500 MIDDELFART  
Tel : 64 47 35 00 Fax : 64 47 33 11  
e-mail : hypred@hypred.dkUpplýsingar um þetta öryggisblað fást hjá:  
regulatory@kersia-group.com

## 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer (allan sólarhringinn, alla daga vikunnar): +44 1273  
289451Eitrunarmiðstöð  
543 2222 / 543 1000  
Allan sólarhringinn alla daga

## 2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Blandan uppfyllir flokkunarviðmið fyrir reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

### Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Efni er ætandi fyrir málma – flokkur 1

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

Húðæting – flokkur 1A

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

## 2.2. Merkingaratriði

Merkingar eru samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB:

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Inniheldur: kalíumhýdroxíðlausn+ Natríumhýdroxíð

Hættusetning(ar):

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetning(ar):

P260: Varist innöndun úða.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P301 + P330 + P331: EFTIR INNÞÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303 + P361 + P353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P304 + P340: EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.

P305 + P351 + P338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P501: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

## 2.3. Aðrar hættur

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við þar sem þetta nær yfir blöndu.

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar blöndunnar : Sterkur basi

Efni	CAS-númer	EINECS-númer	visitölu	Engin REACH-skráning (skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni)	Flokkun samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB		Gerð
15% <= Natriúmhýdroxíð < 30%	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
5% <= kalíumhýdroxíðlausn < 15%	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	C ≥ 5% Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5% Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= D-glúkópýranós, fáliða, dekyll oktyl glýkósíð < 5%	68515-73-1	500-220-1		01-2119488530-36	Eye Dam. 1 H318		(1)
1% <= Amín, C12-14 (jafnar tölur)-alkýldímetyl, N-oxíð < 5%	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	Margföldunarstuðull (bráður) 1	(1)
1% <= Própan-1,2-díól < 5%	57-55-6	200-338-0		01-2119456809-23	Óflokkað		

Gerð

(1) : Efni er flokkað sem hættulegt heilsu og/eða umhverfi

(2) : Efni með váhrifamörk á vinnustöð.

Mögulega sérlega varasamt efni í vottunarferli:

(3) : Efni fellur undir PBT (þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrad)

(4) : Efni fellur undir vPvB (efni sem eru mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli)

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

- (5) : Efni fellur undir krabbameinsvaldaflokk 1A  
(6) : Efni fellur undir krabbameinsvaldaflokk 1B  
(7) : Efni fellur undir stökkbreytingaflokk 1A  
(8) : Efni fellur undir stökkbreytingaflokk 1B  
(9) : Efni fellur undir æxlunarskaðaflokk 1A  
(10) : Efni fellur undir æxlunarskaðaflokk 1B  
(11) : Efni er flokkað sem innkirtlatruflandi efni  
(12) : Annað efni sem telst skaðlegt heilsu eða umhverfi  
(N) : Nanóefni

Heildartexti H- og ESB-H setninga: sjá lið 16.

## 4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar vísanir:

Farið strax úr fatnaði og skóm sem hafa óhreinkast. Þvoíð fatnað og skó fyrir næstu notkun.  
Leitið lækni ef vart verður við þróttleysi. Sýnið lækni þetta öryggisblað.

Við innöndun :

Færið viðkomandi í ferskt loft.  
Veitið öndunaraðstoð ef með þarf og leitið tafarlaust til lækni.

Komist efnið í snertingu við húð :

Farið strax úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu.  
Skolið tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur.  
Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Komist efnið í snertingu við augu :

Skolið án tafar með rólegri vatnsbunu í að minnsta kosti 15 mínútur, með augun galopin.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
Hringið umsvífalaut í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Við inntöku :

Skolið munninn.  
EKKI framkalla uppköst.  
Leitið til sjúkrahúss.

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

Snerting við húð: Ætandi: Mjög ætandi.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.

Inntaka: Veldur alvarlegum brunasárum í munni og meltingarvegi.  
Hætta á rofi í meltingarvegi.

Innöndun: Úðar geta valdið ertingu í öndunarvegi.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Meðferðir : Einkenameðferð

## 5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

## 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður :  
Efni sem samhæf eru efnum sem brenna.

Óhentugur slökkvibúnaður :  
Ekkert svo vitað sé.

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

DEPTAL FM2 er ekki eldfimt.  
Hins vegar, við snertingu við tiltekna málma (ál, sink ...) myndast eldfimt og/eða sprengifimt vetni ef til eldsvoða kemur.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir starfsfólk slökkviliðs

Klæðist aðskildum öndunarbúnaði og hlífðarfatnaði.  
Safnið menguðu vatni frá slökkvistörfum sérstaklega; losið það ekki í niðurföll.  
Í eldsvoða skal viðhalda kælingu á ílátum með því að úða á þau vatni.

## 6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

## 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

## 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu :

Komið óviðkomandi starfsfólki og starfsfólki sem ekki er búíð öryggisbúnaði út.

## 6.1.2. Fyrir bráðaliða :

Komið starfsfólki í öruggt skjól.  
Tryggið að fólk standi vindmegin í öruggri fjarlægð frá rennsli/leka.  
Notið persónuhlífar.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Afskipti mega eingöngu vera í höndum þjálfaðs starfsfólks.  
Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.  
Fjarlægjið eins fljótt og auðið er öll ósamhæf efni.

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Minni leki:  
Þvoið með miklu vatni.

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Mikill leki:

Afmarkið, þurrkið upp með hvarftregu íseygu efni og dælið í neyðargeymi.  
Aldrei skal setja efni sem lekið hefur niður í upphafleg ílát til endurnotkunar.  
Geymið í viðeigandi, rétt merktum og luktum ílátum til förgunar.

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Farið eftir varúðarráðstöfunum sem tilgreindar eru í 8. lið.  
Upplýsingar um förgun eru í lið 13.

## 7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

## 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.  
Varist innöndun úða.  
Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks á vinnusvæði. Forðist útstæða hluta við notkun.  
Má ekki blanda með sýru  
Farið strax úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu.

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

## 7.2.1. Geymsla:

Geymist ekki í frosti.  
Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
Haldið ílátum lokuðum.  
Geymið á hreinum og þurrum stað.  
Geymið fjarri vörum sem eru viðkvæmar fyrir basa.

## 7.2.2. Efni í umbúðum:

Mælt er með notkun háþéttipólýetýlens.

## 7.3. Sértek notkun

Engar aðrar ráðleggingar.

## 8. LIÐUR: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

## 8.1. Eftirlitsfæríbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa :

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Efni	CAS number	Land	Gerð	Gildi	Eining	Athugasemdir	Heimild
kallumhýdroxíðlausn	1310-58-3	AUT	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		BEL	OEL Til skamms tíma	2 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (2) 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		CHE	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		DNK	OEL Til skamms tíma	2 (2)	mg/m <sup>3</sup>	Skin (2) Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		FIN	OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		FRA	VLCT Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		GBR	OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		IRL	OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				2	mg/m <sup>3</sup>		Heilbrigðis- og öryggismálafultrúi
		NOR	OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			NDSch Til skamms tíma	1	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Skilgreining á efni	Skilgreining á áhrifum	SWE	OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
Própan-1,2-díól	7310-38-3	GBR	OEL 8h	150	ppm	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
				474	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
				10	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
		IRL	OEL 8h	150	ppm	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
				470	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
				10	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda
		LVA	OEL 8h	7	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafæðilega áhrifavalda

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Própan-1,2-díol	57-55-6	NOR	OEL 8h	25	ppm	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				79	mg/m <sup>3</sup>	Total vapour and particulates	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		POL	NDS 8h	100	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
Natriumhydroxíð	1310-73-2	AUT	OEL Til skamms tíma	4 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period.	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		CHE	OEL Til skamms tíma	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Nátríumhýdroxíð	1310-73-2	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		FIN	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		FRA	VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		GBR	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		HRV	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		
		HUN	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		IRL	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes reference period	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
LVA	OEL 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Natriumhydroxíð	1310-73-2	LVA	Ætíðmörk váhrifa: 8h	0.5	mg/m³		
		NO <sub>2</sub>	OEL Til skamms tíma	2	mg/m³	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		POL	NDS 8h	0,5	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			NDSch Til skamms tíma	1	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		ROU	OEL 8h	1	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	3	mg/m³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		SVN	OEL	2	mg/m³	opomba: Y	Reglur um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af efnum á vinnustöðum í Slóveníu (Stjórnartíðindi RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 í 38/15)
			STEL	1		opomba: Y	Reglur um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af efnum á vinnustöðum í Slóveníu (Stjórnartíðindi RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. ZVZD-1 í 38/15)

8.2. Váhrifavarnir

Samkvæmt kröfum tilskipunar 98/24/EB þarf að vinnuveitandinn að framkvæma hættumat og innleiða viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun.\* Við aðstæður þar sem ekki er hægt að útiloka hættu þarf að íhuga skipti eða ráðstafanir til að draga úr áhættu með því að bæta verkferla og ráðstöfun til verndar starfsmönnum almennt. Skilvirkni innleiddra lausna verður greind með samanburði við lögbodin viðmiðunarmörk fyrir efni sem skilgreind eru í lið 8.1.\* Ef hætta er enn til staðar að úrbótum loknum þarf reglulega að greina fylgni við lögbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (OEL), ef þau eru til staðar í lið 8.1, og grípa til allra varúðarráðstafana sem er að finna í lið 8.2.\* Þegar staðlað hættumat sýnir litla ógn við heilbrigði starfsfólks þarf ekki að fylgja lögbundnum viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi (OEL) og vernd einstakra starfsmanna er ekki áskilin.

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

---

### 8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit :

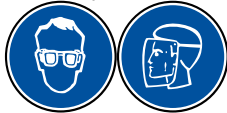
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Grípið til nauðsynlegra tæknilegra ráðstafana til að uppfylla fagleg viðmiðunarmörk váhrifa.

### 8.2.2. Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa :

Augn-/andlitshlífar:

Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf sem uppfyllir staðalinn EN ISO 16321-1.



Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Notið efnaþolna hanska með EN 374-vottun.

Dæmi um æskileg efni í einangrandi hönskum:

Bútýlgúmmí.

Nítríl.

Notið ekki PVA-hanska (pólývínýlalkóhól).



Hlífar fyrir húð:

Klæðist stígvélum og efnaþolnum hlífðarfatnaði.



Öndunarhlíf :

Við notkun sem myndar skal nota hálfgrímu í samræmi við Evrópustaðal EN 140 eða heilgrímu í samræmi við Evrópustaðal EN 136 sem búin er síu (í samræmi við Evrópustaðal EN 143) af eftirfarandi gerð:

P2: Agnir, úði í föstu formi og vökvar

Hættur vegna varma :

ei sovellettavissa

Heilsuverndarráðstafanir :

Öryggissturta og augnskol skulu vera staðsett nálægt vinnustöð.

Að notkun lokinni skal þrifa allar persónuhlífar vandlega.

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisleiðbeiningar.

### 8.2.3. Váhrífavarnir vegna umhverfis :

Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

## 9. LIÐUR: EDLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Glær vökvi
Litur	Dökkbrúnn
Lykt	Lyktarlaust
Lyktarmörk	Ekki í boði
Frostmark	0 °C
Suðumark	> 100 °C
Eldfimi	ei sovellettavissa
Neðri sprengimörk	Engin gögn
efri sprengimörk	Engin gögn
Blossamark	ei sovellettavissa
Hitastig sjálfsíkviknunar	ei sovellettavissa
Niðurbrotshitastig	Ekki í boði
Tært pH-gildi	Ekki í boði
pH-gildi við 10 g/l	12,8±0,3
eðlisseigja	Engin gögn
Leysni í vatni	Leysanlegt í vatni í öllum hlutföllum
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	ei sovellettavissa
Gufuþrýstingur	Ekki í boði
Eðlismassi	1,357±0,015
Mass þéttleiki	1,357±0,015 g/cm³
Eðlismassi gufu	Ekki í boði
Einkenni agna	Engin gögn

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Oxunareiginleikar	ei sovellettavissa
Seigja	Ekki í boði
Sprengifimi	ei sovellettavissa
Uppgufunarhraði:	Ekki í boði

## 10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

## 10.1. Hvarfgirni

Hættur sem tengjast útvermum efnahvörfum.

## 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Útvermin efnahvörf við sýrur.

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geymist í frosti.

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur.

Léttmálmur og/eða litaðir málmur.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við snertingu við tiltekna málma (ál, sink ...) myndast eldfimt og/eða sprengifimt vetni ef til eldsvoða kemur.

Þessi gögn eru fyrir þykkisblöndu. Notkun blöndunnar í þynntu formi þarf að vera í samræmi við upplýsingar á tæknilýsingarblaðinu og frá tæknilegum ráðgjafa.

## 11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

## 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í EB-reglugerð nr. 1272/2008

Upplýsingar sem tengjast efni:

Bráð eiturrif

- : LD 50 - oral rotta (OECD 425): 333 - 388 mg/kg bw. Hættulegt við inntöku. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50 ) : LD 50 - oral 333 - 388 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LD 50 - oral rotta > 2.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LD 50 - oral rotta 1.064 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Húðæting/húðerting

- ( 50% ) : Húðerting . Mjög ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : Snerting við húð . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 30% ) : Húðæting/húðerting kanína (OECD 404): . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Húðæting/húðerting . Mjög ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Húðæting/húðerting . Mjög ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Alvarlegur augnskaði/augnerting

- ( 50% ) : Snerting við augu: . ætandi fyrir augu - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : Erting í augum . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : Snerting við augu: . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Alvarlegur augnskaði/augnerting . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 30% ) : Alvarlegur augnskaði/augnerting kanína (OECD 405): . Ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Alvarlegur augnskaði/augnerting . ætandi fyrir augu - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Alvarlegur augnskaði/augnerting . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Erting öndunarfæra

- ( 50% ) : Erting öndunarfæra . Innöndun þoku er ertandi fyrir öndunarveg - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Stökkbreytandi áhrif

- : . Ekki stökkbreytandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Krabbameinsvaldandi áhrif

- : mús . Ekki krabbameinsvaldandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Upplýsingar um blöndu:

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Bráð eiturrhif

. Óákveðið

Húðæting/húðerting

Ætandi áhrif á húð . Meðhöndla þarf blönduna sem tærandi vegna pH-gildis.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Ætandi áhrif á augnvef . Veldur alvarlegum augnskaða samkvæmt skilyrðum í reglugerð 1272/2008/EB.

Næming öndunarfæra / húðar

Húðnæming . Þessi blanda er ekki talin húðnæmir samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB.

Næming öndunarfæra . Þessi blanda er ekki talin öndunarfæranæmir samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB.

Stökkbreytandi áhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturrhif á æxlun

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir :

Snerting við húð: Ætandi: Mjög ætandi.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.

Inntaka: Veldur alvarlegum brunasárum í munni og meltingarvegi.

Hætta á rofi í meltingarvegi.

Innöndun: Úðar geta valdið ertingu í öndunarvegi.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við

## 12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

## 12.1. à 12.4. Eiturrhif – þrávirkni og niðurbjótanleiki – uppsöfnun í lífverum – hreyfanleiki í jarðvegi

Upplýsingar sem tengjast efni:

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

### Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

---

#### Bráð eiturrif

- : LC 50 - 96 h fiskar (Gambusia affinis) 35 - 189 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : EC 50 halafló 20 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : EC 50 - 48tími halafló 3,1 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : EC 50 þörungur 21 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LC 50 fiskar 101 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : IC 50 þörungur 0,143 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LC 50 - 96tími fiskar 2,67 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Langvinn eiturrif

- : NOEC þörungur 0,067 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Niðurbjótanleiki

- ( 50% ) : Lífbjótanleiki loftháð . ei sovellettavissa - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Lífbjótanleiki loftfirt . ei sovellettavissa - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Helmingunartími loft 13 secondes. Niðurbrotsefni = natríumkarbónat - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Vatn. . Augabragðs jónun; Niðurbrotsefni: sölt - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : jarðvegur . Jónun / hlutleysing - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : Lífbjótanleiki . Auðlífbjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 30% ) : Lífbjótanleiki - 28dagar (OECD 301 D): > 90 %. Auðlífbjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Uppsöfnun í lifverum

- ( 50% ) : . ei sovellettavissa - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Hreyfanleiki

- ( 50% ) : loft . Augabragðs niðurbrot - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : Vatn. . Mikilvæg leysni og hreyfanleiki - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 50% ) : jarðvegur/botnfall . Mikilvæg leysni og hreyfanleiki; Mengun grunnvatns í rigningu - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Upplýsingar um blöndu:

##### Bráð eiturrif

- fiskar . Óákveðið
- halafló . Óákveðið
- þörungur . Óákveðið

##### Langvinn eiturrif

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

##### Niðurbjótanleiki

- . Yfirborðsvirku efnin í þessari blöndu uppfylla kröfur reglugerðar 648/2004/EB fyrir hreinsiefni.

##### Uppsöfnun í lifverum

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

##### Hreyfanleiki

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

#### Niðurstaða:

Blandan er ekki talin hættuleg umhverfinu samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB.

## DEPTAL FM2

Kóði: 02650

### Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru flokkuð sem PBT (þrávirk, safnast upp í lífverum og eitruð) eða vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)

#### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar frekari upplýsingar eru tiltækar.

### 13. LIÐUR: FÖRGUN

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Meðhöndlun blöndu:

Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.

Fylgið tilskipun 2008/98/EB með viðauka 19/11/2008, varðandi úrgang, og úrskurði 2000/532/EB (með áorðnum breytingum samkvæmt úrskurði 2014/955/EB) þar sem finna má skrá yfir hættulegan úrgang sem afhenda þarf á vottuðum móttökustað.

##### Meðhöndlun umbúða:

Fylgið tilskipun 2008/98/EB með viðauka 19/11/2008, varðandi úrgang, og úrskurði 2000/532/EB (með áorðnum breytingum samkvæmt úrskurði 2014/955/EB) þar sem finna má skrá yfir hættulegan úrgang sem afhenda þarf á vottuðum móttökustað.

### 14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

FLUTNINGAR Á VEGUM: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nr.: 1719

14.2 Rétt UN-sendingarheiti :

ÆTANDI ALKALÍVÖKVI, N.O.S. (Natríumhýdroxíð + kalíumhýdroxíðlausn)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8

14.4 Pökkunarflokkur: II

Hættuflokkunarnúmer: 80

Merki : 8



Gangakóði : (E)

14.5 Umhverfishætta : nei

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

Takmarkað magn (LQ): 1L

### FLUTNINGAR Á SJÓ: IMDG

14.1 UN-nr.:1719

14.2 Rétt UN-sendingarheiti : ÆTANDI ALKALÍVÖKVI, N.O.S. (Natríumhýdroxíð + kalíumhýdroxíðlausn)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8



14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishætta

Sjávarmengunarvaldur : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

EmS-númer: F-A, S-B

Takmarkað magn (LQ): 1L

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar : Á ekki við

## 15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um að bjóða sæfivörur fram á markaði og notkun þeirra :

Á ekki við

Reglugerðir að því er varðar hættur vegna stórslysa :

Tilskipun SEVESO 3 (2012/18/EB): Á ekki við

Reglugerðir að því er varðar flokkun, umbúðir og merkingu efna og blanda :

Reglugerð 1272/2008/EB með áorðnum breytingum.

Sorpreglugerðir :

Tilskipun 2008/98/EB með áorðnum breytingum samkvæmt tilskipun 2015/1127/EB – reglugerð 1357/2014/EB

Úrskurður 2014/955/EB sem inniheldur lista yfir hættulegan úrgang.

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

Reglugerð Evrópuþingsins og -ráðsins nr. 649/2012 (ESB) frá 4. júlí 2012 varðandi út- og innflutning hættulegra íðefna: Á ekki við

Vernd starfsfólks :

Tilskipun 98/24/EB frá og með 07/04/1998 um heilsuvernd og öryggi starfsfólks vegna áhættu af efnafræðilegum áhrifavöldum á vinnustöðum.

REGLUGERÐ (ESB) 2019/1021 EVRÓPUÞINGS OG -RÁÐS frá 20. júní 2019 varðandi þrávirk lífræn mengunarefni : ei sovellettavissa

Reglugerð 1005/2009/EB með áorðnum breytingum um efni sem eyða ósonlaginu : ei sovellettavissa

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1148 frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun sprengiefna undanfara:

Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 :

Clóí leis an reachtafocht náisiúnta agus áitiúla .

## 15.2. Efnaöryggismat

Þetta öryggisblað er skrifað í samræmi við upplýsingar um blönduna frá sviðsmyndum af váhrifum efna í henni.

## 16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Öryggisblaðið er til viðbótar tæknilýsingarblaðinu, en kemur ekki í stað þess. Upplýsingarnar sem hér er að finna eru samkvæmt okkar bestu vitneskju réttar og veittar í góðri trú. Við viljum einnig benda notanda á mögulegar hættur þegar varan er notuð í öðrum tilgangi en hún er framleidd til. Þetta leysir notendur ekki á nokkurn hátt undan þeirri ábyrgð að þekkja og fara eftir reglum sem gilda um athafnir þeirra. Notendurnir bera einir ábyrgð á að grípa til allra nauðsynlegra varúðarráðstafana sem þeir þekkja til við notkun vörunnar. Reglur eru eingöngu gefnar upp til að auðvelda notendum að uppfylla þær skyldur sem notkun vörunar krefst. Þessi lýsing er ekki tæmandi. Hún leysir notendur ekki undan þeirri ábyrgð að uppfylla körfur annarra laga en þeirra sem hér eru nefnd og sem eiga við um geymslu og notkun vörunnar. Notendur bera einir ábyrgð á því.

Lið/liðum breytt frá fyrri útgáfu :

Á ekki við

Listi yfir H-setningar sem vísað er í í lið 3 :

H290 : Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 : Hættulegt við inntöku.

H314 : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 : Veldur húðertingu.

DEPTAL FM2

Kóði: 02650

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2024-10-16

Endurskoðun: 2024-10-16

Dagsetning prentunar: 2024-10-17

---

H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.

H400 : Mjög eitrað lífi í vatni.

H411 : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Helstu heimildir sem notaðar eru við gerð öryggisblaðsins :

Afhendingaraðili öryggisblaðs

Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda

Reglur um vernd starfsmanna gegn áhættu sem tengist váhrifum af efnum á vinnustöðum í Slóveníu  
(Stjórnartíðindi RS, št 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11. - ZVZD-1 í 38/15)

AFS 2018:1

Heilbrigðis- og öryggismálafulltrúi

Saga:

Útgáfa 7.0.0

Úreldir og kemur í stað fyrri útgáfu .