

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

PENNGAR M-XL

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

Notkun vörunnar

FLJÓTANDI BASI  
MATVÆLAIÐNAÐUR  
SJÁLFFREYÐANDI BASÍSKT FLJÓTANDI HREINSIEFNI  
TIL HREINSUNAR Á YFIRBORÐSFLÖTUM OG BÚNAÐI

### 1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Auðkenni fyrirtækis

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer (allan sólarhringinn, alla daga vikunnar): +44 1273  
289451

Eitrunarmiðstöð  
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.

Efni er ætandi fyrir málma – flokkur 1

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

Húðæting – flokkur 1A

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði – flokkur 1

H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

#### 2.2. Merkingaratriði

Merkingar eru samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB:

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Inniheldur: C6 Alkyl glúkósið+ kalíumhýdroxíðlausn+ Alkylpólyglúkósið C8-10+ Amín, C12-14 (jafnar tölur)-alkýldímetyl, N-oxíð

Hættusetning(ar):

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetning(ar):

P234: Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

P260: Andið ekki að ykkur /uða/gufu/yringi.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

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 umsvífalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### 2.3. Aðrar hættur

### 3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

#### 3.1. Efni

Á ekki við þar sem þetta nær yfir blöndu.

#### 3.2. Blöndur

PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

Efnafræðilegir eiginleikar blöndunnar : FLJÓTANDI 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
1% <= kalíumhýdroxíðlausn < 5%	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% <= 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% <= Alkylpólyglýkósíð C8-10 < 3%	68515-73-1	500-220-1		01-2119488530-36	Eye Dam. 1 H318		(1)
1% <= C6 Alkyl glúkósíð < 3%	54549-24-5	259-217-6		01-2119492545-29	Eye Dam. 1 H318		(1)
0.1% <= Alkyl pólýglýkósíð C10-16 < 2%	110615-47-9	600-975-8		01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318		(1)

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, eitrað)

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

(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

(M) :

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

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar vísanir:

Farið strax úr fatnaði og skóm sem hafa óhreinast. Þvoið 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 óhreinast af efninu.

Skolið tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur.

Hringið umsvifalaust 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.

Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Hringið umsvifalaust 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: Ekki talið hættulegt við innöndun við venjuleg notkunarskilyrði.

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

Meðferðir : Einkenameðferð

## 5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

#### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður :

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

Svampur sem þolir alkóhól.  
Koltvísýringur, duft, vatnsúði  
Efni sem samhæf eru efnum sem brenna.

Óhentugur slökkvibúnaður :  
Ekkert svo vitað sé.

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

Hætta á gasmyndun og uppgufun.

#### 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 búið 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:

Frásoga með hvarftregu efni.  
Dælið úr varageymi.

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.

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

## 7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlið vöruna með varúð.

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 síru

Farið strax úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu.

Haldið frá ósamhæfu efni (sjá yfirskrift 10).

### 7.2. Örugg 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 háþéttipólýetylens.

### 7.3. Sértek notkun

Engar aðrar ráðleggingar.

## 8. LIÐUR: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Eftirlitsfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa :

# PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

Efni	CAS number	Land	Gerð	Gildi	Eining	Athugasemdir	Heimild	
kallumhýdroxíðlausan	1310-58-3	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
		BEL	OEL Tíl 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 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
		DNK	OEL Tíl 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 Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	Ceiling limit value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
		FRA	VLCT Tíl skamms tíma	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	
		HUN	OEL Tíl skamms tíma	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		IRL	OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				2	mg/m <sup>3</sup>		Heilbrigðis- og öryggismálafulltrúi	
		NOR	OEL Tíl 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 Tíl 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			
		OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m <sup>3</sup>	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

#### 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 lögboðin 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.

##### 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 ekki PVA-hanska (pólývínýlalkóhól).

Notið efnaþolna hanska með EN 374-vottun.

Dæmi um æskileg efni í einangrandi hönskum:

Bútýlgúmmí.

Nítríl.

Náttúrulegt gúmmí.



Hlífar fyrir húð:

Klæðist stígvélum og efnaþolnum hlífðarfátnaði.



Öndunarhlíf :

Engin við eðlilegar aðstæður.

Hættur vegna varma :

ei sovellettavissa

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

Heilsuverndarráðstafanir :

Öryggissturta og augnskol skulu vera staðsett nálægt vinnustöð.

Að notkun lokinni skal þrifa allar persónuhlífar vandlega.

Meðhöndlð 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.

## 9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Útlit	Glær vökvi
Litur	Gulur
Lykt	Ekki í boði
Lyktarmörk	Ekki í boði
Frostmark	Ekki í boði
Bræðslumark	ei sovellettavissa
Suðumark	>= 100 °C
Eldfimi	ei sovellettavissa
Neðri sprengimörk	ei sovellettavissa
efri sprengimörk	ei sovellettavissa
Blossamark	ei sovellettavissa
Hitastig sjálfsíkvikunar	ei sovellettavissa
Niðurbrotshitastig	Ekki í boði
Tært pH-gildi	13,4±0
eðlisseigja	Ekki í boði
Leysni í vatni	Leysanlegt í vatni í öllum hlutföllum
Leysni	ei sovellettavissa
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Ekki í boði
Gufuþrýstingur	Ekki í boði
Mass þéttleiki	1,045 g/cm³
Eðlismassi	1,045
Eðlismassi gufu	Ekki í boði
Einkenni agna	ei sovellettavissa

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Oxunareiginleikar	ei sovellettavissa
Seigja	Ekki í boði
Skriðseigja	3 mPa.s ((20°C))
Sprengifimi	ei sovellettavissa
Uppgufunarhraði:	Ekki í boði

## 10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

#### 10.1. Hvarfgirni

Engin við eðlilegar aðstæður.

#### 10.2. Efnafraðilegur 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.

Geymið ekki í umbúðum úr áli, galvaniseruðum málmum eða annars konar geymslutönkum sem eru viðkvæmir fyrir tæringu.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur.

Oxunarefni.

Léttmálmar og/eða litaðir málmar.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Óþekkt.

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: EITUREFNAFRÆDILEGAR UPPLÝSINGAR

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

#### Upplýsingar sem tengjast efni:

##### Bráð eiturrhif

: 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 1.064 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Húðæting/húðerting

( 50% ) : Húðerting . Mjög ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

: Snerting við húð . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

: Húðerting kanína (OECD 404): . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

( 30% ) : Húðæting/húðerting kanína (OECD 404): . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Alvarlegur augnskaði/augnering

: Erting í augum . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs

: Erting í augum kanína (OECD 405): . Veldur alvarlegum augnskaða samkvæmt skilyrðum í reglugerð 1272/2008/EB. -

Afhendingaraðili öryggisblaðs

( 50% ) : Alvarlegur augnskaði/augnering . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs

( 30% ) : Alvarlegur augnskaði/augnering kanína (OECD 405): . Ætandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

#### Upplýsingar um blöndu: :

Bráð eiturrif

. Ekki ákvarðað fyrir blönduna.

Húðæting/húðerting

Ætandi áhrif á húð . Þessi blanda er talin ertandi fyrir húð samkvæmt skilyrðum reglugerðar 1272/2008/EB.

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.

Eiturrif á æxlun

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrif 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 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: Ekki talið hættulegt við innöndun við venjuleg notkunarskilyrði.

#### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

##### 11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við

#### 12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

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

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

#### Upplýsingar sem tengjast efni:

Bráð eiturrif

- : EC 50 - 48tími halafló 3,1 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : EC 50 - 72h þörungar > 100 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : EC 50 - 48h halafló (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LC 50 - 96h fiskar (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : IC 50 þörungar 0,143 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : LC 50 - 96tími fiskar 2,67 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Langvinn eiturrif

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

Niðurbjótanleiki

- : Lífbjótanleiki . Auðlífbjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- : Lífbjótanleiki (OECD 301D): > 70 %. Auðlífbjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
- ( 30% ) : Lífbjótanleiki - 28dagar (OECD 301 D): > 90 %. Auðlífbjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

#### Upplýsingar um blöndu:

Bráð eiturrif

- fiskar . Óákveðið
- halafló . Óákveðið
- þörungar . Óákveðið

Langvinn eiturrif

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

Niðurbjótanleiki

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

Uppsöfnun í lífverum

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

Hreyfanleiki

- . Engin gögn fyrirleggjandi.

**Niðurstaða:**

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

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

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.

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

## 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. (kalíumhýdroxíðlausn)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8

14.4 Pökkunarflokkur: II

Hættuflokkunarnúmer: 80

Merki : 8



Gangakóði : (E)

14.5 Umhverfishætta : nei

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. (kalíumhýdroxíðlausn)

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

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.

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

iðefna: 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

## PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

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

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

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 :

Cloí leis an reachtaíocht 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 tæknilysingarblaðinu, 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 framléidd 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.

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

Heilbrigðis- og öryggismálafulltrúi

PENNGAR M-XL

Kóði: 005H0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.0

Stofndagsetning: 2025-02-27

Endurskoðun: 2025-02-27

Dagsetning prentunar: 2025-02-27

---

Saga:

Útgáfa 7.0.0

Úreldir og kemur í stað fyrri útgáfu .