

AGAKOK 2.5

Kódi: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	AGAKOK 2.5
UFI :	4N7D-F0UX-8007-59VY

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

Notkun vörunnar

SÝRA Á VÖKVAFORMI
KYNBÓTABÚ
Sóttþreinsun búnaðar/efna með dýfingu og sóttþreinsun yfirborðsflata og búnaðar/efna með úðun og freyðingu í gripahúsum og útihúsum

Ekki er mælt með:

Ekki má nota vöruna í öðrum tilgangi en þeim sem er tekinn fram hér fyrir ofan og á upplýsingablaði vörunnar, nema með því að fá skriflegar leiðbeiningar um meðhöndlun frá birgi

1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Auðkenni fyrirtækis

Kersia Skandinavien A/S
Olaf Ryes Gade 7K lokale 1.1
6000 Kolding - DENMARK | Tel : +45 64 47 35 00
info.nordics@kersia-group.com | www.kersia-group.com

Upplýsingar um þetta öryggisblað fást hjá:
regulatory@kersia-group.com

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.

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Eldfímur vökvi – flokkur 3

Efni er ætandi fyrir málma – flokkur 1

Húðæting – undirflokkur 1B

Húðnæming - Flokkur 1B

Alvarlegur augnskaði – flokkur 1

Sértæk eiturrhif á marklíffæri (STOT) – várhif í eitt skipti – undirflokkur 3

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð eiturrhif – flokkur 1

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn eiturrhif – undirflokkur 3

H226: Eldfímur vökvi og gufa.

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H400: Mjög eitrað lífi í vatni.

H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

Merkingar eru samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB:

Hættumerki:



Viðvörðunorð:

Hætta

Inniheldur: Própansýra+ Fosfórsýra+ Ísóprópylalkóhól+ +

Hættusetning(ar):

H226: Eldfímur vökvi og gufa.

H290: Getur verið ætandi fyrir málma.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning(ar):

P210: Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

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

P273: Forðist losun út í umhverfið.

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/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 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.

P391: Safnið upp því sem hellist niður.

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

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

Efnafræðilegir eiginleikar blöndunnar : SÝRA Á VÖKVAFORMI

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Efni	CAS-númer	EINECS-númer	vísitölu	Engin REACH-skráning (skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni)	Flokkun samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB		Gerð
25% <= Própansýra < 50%	79-09-4	201-176-3	607-089-00-0	01-2119486971-24	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318	C ≥ 10% STOT SE 3 H335 C ≥ 25% Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 10% ≤ C ≤ 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
25% <= < 50%	59-50-7	200-431-6	604-014-00-3		STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1B H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 Aquatic Acute 1 H400	Margföldunarstuðull (bráður) 1	(1)
10% <= < 25%	687-47-8	211-694-1		01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 H226 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335		(1)
10% <= Ísóprópylalkóhól < 20%	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336		(1)
5% <= < 10%	85536-14-7	287-494-3		01-2119490234-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412		(1)
5% <= Fosfórsýra < 10%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 (oral) H302	C ≥ 25% Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25% Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= < 5%	67-68-5	200-664-3		01-2119431362-50	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, 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

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

(N) : Nanóefni

(M) :

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

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar vísanir:

Farið strax úr fatnaði og skóm sem hafa óhreinast. Þvoðu 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.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.

Inntaka: Veldur alvarlegum brunasárum í munni og meltingarvegi.

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

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

Meðferðir : Einkenameðferð

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður :
Koltvísýringur, duft, vatnsúði

Óhentugur slökkvibúnaður :
Ekkert svo vitað sé.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eftirfarandi getur myndast í eldi:
- kolmónoxíð (CO)
- koltvísýringur (CO₂)

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.
Fjarlægið eins fljótt og auðið er öll ósamhæf efni.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Minni leki:
Dælið í varageymi.

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

AGAKOK 2.5

Kódi: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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.

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks á vinnusvæði. Forðist útstæða hluta við notkun.

Gætið þess að anda ekki inn gufu/úða.

Notist á vel loftræstum stað.

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

7.2.1. Geymsla:

Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

Geymist á hreinum, svölum og vel loftræstum stað fjarri hitagjöfum og mikilli birtu.

Haldið frá ósamhæfu efni (sjá yfirskrift 10).

Haldið ílátum lokuðum.

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. Eftirlitsfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa :

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Efni	CAS number	Land	Gerð	Gildi	Eining	Athugasemdir	Heimild
Ísóprópylatkóhól	67-63-0	AUT	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	800	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				2000	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		BEL	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	400	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				1000	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		CHE	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	400	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				1000	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			TBL (Tolerable Biological Limit)	25	mg/l		
				0,4	mmol/l		
		DEU	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
				500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
			OEL Tíl skamms tíma	400	ppm	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				1000	mg/m³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				400	ppm	STV 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
				1000	mg/m³	STV 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
		DNK	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				490	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
OEL Tíl skamms tíma	400		ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
	980		mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
ESP	OEL 8h	200	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
		500	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
	OEL Tíl skamms tíma	400	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
		1000	mg/m³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
FRA	VLCT Tíl skamms tíma	400	ppm	Valeur limite indicative	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		

AGAKOK 2.5
Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Ísóprópylalkóhól	67-63-0	FRA	VLCT Tíl skamms tíma	980	mg/m ³	Valeur limite indicative	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		GBR	OEL 8h	400	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				999	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	500	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				1250	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		HUN	OEL 8h	500	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	1000	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		LVA	OEL 8h	350	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	600	mg/m ³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		POL	NDS 8h	900	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			NDSch Tíl skamms tíma	1200	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		SVN	OEL	500	mg/m ³	Opomba Y, BAT	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)
				200	ppm	Opomba Y, BAT	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	4		Opomba Y, BAT	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)
		SWE	OEL 8h	150	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				350	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
OEL Tíl skamms tíma	250		ppm	Short-term value, 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
	600		mg/m ³	Short-term value, 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda		
Fosfórsýra	7664-38-2	EU	OEL 8h	1	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Tíl skamms tíma	2	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			VLE (OEL) 15 min	2	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (Evrópureglugerð)
			VME (OEL) 8h	1	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (Evrópureglugerð)

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Própanσύra	79-09-4	EU	OEL 8h	10	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				31	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	20	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				62	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
Chlorocresol	59-50-7	POL	NDS 8h	5	mg/m ³	Inhalable fraction	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			SWE	OEL Til skamms tíma	6	mg/m ³	15 minutes average value
				OEL 8h	3	mg/m ³	
Dimethyl sulfoxide	67-68-5	AUT	OEL 8h	50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				160	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		CHE	OEL 8h	50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				160	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	100	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		DEU	OEL 8h	320	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				160	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
				160	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda				

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Dimethyl sulfoxide	67-68-5	DEU	OEL 8h	150	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
			OEL Tíil skamms tíma	100	ppm	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)	
				320	mg/m ³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)	
				100	ppm	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)	
				320	mg/m ³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)	
				150	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				500	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
		DNK	OEL 8h	50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				160	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
			OEL Tíil skamms tíma	100	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				320	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
			FIN	OEL 8h	50	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
					25	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
					10	ppm	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
Ethyl <small>(S)-2-hydroxypropionate</small>	687-47-8	FIN	OEL 8h	5	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				25	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
			OEL Tíil skamms tíma	10	ppm	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
				49	mg/m ³	15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
			OEL 8h	5	ppm		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
	25	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda				

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.

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit :

Afkastamikið loftræstikerfi með útsogi

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:

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Notið efnaþolna hanska með EN 374-vottun.

Mælt er með hönskum í verndarflokki 3 eða hærri fyrir skammvinna snertingu (skipta þarf eftir sextíu mínútna notkun samkvæmt staðli EN 374).

Mælt er með hönskum í verndarflokki 6 eða hærri fyrir langvinna eða tíða snertingu (skipta þarf eftir 480 mínútna notkun samkvæmt staðli EN 374).

Dæmi um æskileg efni í einangrandi hönskum:

Bútýlgúmmí.

Nítríl.



Hlífar fyrir húð:

Klæðist stígvélum og efnaþolnum hlífðarfatnaði.



Öndunarhlíf :



Hættur vegna varma :

ekki við

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. Váhrifavarnir 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 vökví
Litur	rauður
Lykt	Einkennandi
Lyktarmörk	Ekki í boði
Frostmark	Ekki í boði

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

Bræðslumark	ekki við
Suðumark	Ekki í boði
Eldfimi	ekki við
Neðri sprengimörk	ekki við
efri sprengimörk	ekki við
Blossamark (EC : A.9)	32±0,5 °C
Hitastig sjálfsíkviknunar (EC : A.15)	491±3 °C
Niðurbrotshitastig	Ekki í boði
Tært pH-gildi	Ekki í boði
pH-gildi við 10 g/l	≈ 2,09
eðlissegja	Ekki í boði
Leysni í vatni	Leysanlegt í vatni í öllum hlutföllum
Leysni	ekki við
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	Ekki í boði
Gufuþrýstingur	Ekki í boði
Mass þéttleiki	1,073±0,001 g/cm³
Eðlismassi (20%)	1,073±0,001
Eðlismassi gufu	ekki við
Einkenni agna	ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Oxunareiginleikar (UN : O.2)	ekki oxandi
Skriðsegja (20°C)	11,2 mPa.s
Sprengifimi	Ósprengifimt
Uppgufunarhraði:	Ekki í boði

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin við eðlilegar aðstæður.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert svo vitað sé.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ljós, hiti.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert svo vitað sé.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Varmaniðurbrotsefni geta innihaldið kolsýring og koltvísýring.

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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:

Erreur n° 59

Upplýsingar um blöndu:

Bráð eiturrif

. Óákveðið

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 . Blandan er talin valda næmingu húðar 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

. Blandan telst vera ertandi fyrir öndunarveg samkvæmt viðmiðum reglugerðar 1272/2008/EB.

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.

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.

Inntaka: Veldur alvarlegum brunasárum í munn og meltingarvegi.

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

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

Upplýsingar sem tengjast efni:

Erreur n° 59

Upplýsingar um blöndu: :Bráð eiturhrif
fiskar . Óákveðið
halafló . Óákveðið
þörungur . ÓákveðiðLangvinn eiturhrif
. Engin gögn fyrirleggjandi.Niðurbjótanleiki
. Engin gögn fyrirleggjandi.Uppsöfnun í lífverum
. Engin gögn fyrirleggjandi.Hreyfanleiki
. Engin gögn fyrirleggjandi.Niðurstaða:

Blandan er 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.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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

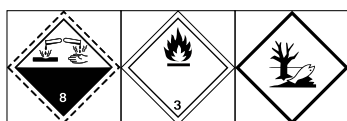
FLUTNINGAR Á VEGUM: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nr.: 2920

14.2 Rétt UN-sendingarheiti :
(Própansýra + Chlorocresol)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8 (3)

14.4 Pökkunarflokkur: II
Hættuflokkunarnúmer: 83
Merki : 8 (3)



Gangakóði : (D/E)

14.5 Umhverfishætta : já (Chlorocresol)

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

Takmarkað magn (LQ): 1l

FLUTNINGAR Á SJÓ: IMDG

14.1 UN-nr.:2920

14.2 Rétt UN-sendingarheiti : (Própansýra + Chlorocresol)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8 (3)

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

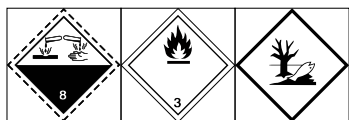
Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15



14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishætta

Sjávarmengunarvaldur : já (Chlorocresol)

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

EmS-númer: F-E, S-C

IMDG segregation group (SGG1) - segregation code (SG10 - SG16 - SG21 - SG36 - SG6 - SG60)

Takmarkað magn (LQ): 1l

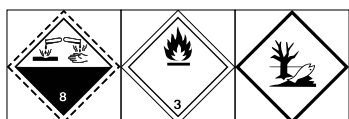
14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar : Á ekki við

FLUTNINGAR Í LOFTI : IATA

14.1 UN-nr.:2920

14.2 Rétt UN-sendingarheiti : (Própansýra + Chlorocresol)

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8 (3)



14.4 Pökkunarflokkur: II

Pökkunarfyrirmæli fyrir farþega- og fraktflugvélar þegar um er að ræða takmarkað magn: Forbiddin
Farþega- og fraktflugvélar sem flytja takmarkað magn: 0L

Pökkunarfyrirmæli fyrir farþega- og fraktflugvélar: Forbiddin
Hámarksnettómagn farþega- og fraktflugvéla: 0L

Pökkunarfyrirmæli fyrir fraktflugvélar: 855
Hámarksnettómagn fraktflugvéla: 30L

Sérákvæði: -

ERG-kóði: 8F

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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): P5c E1

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
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 :
ekki við

Reglugerð 1005/2009/EB með áorðnum breytingum um efni sem eyða ósonlaginu : ekki við

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

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 :
Á ekki við

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

AGAKOK 2.5

Kóði: 034N0

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 2024-10-23

Endurskoðun: 2026-02-15

Dagsetning prentunar: 2026-02-15

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.

Flokkun þessarar vöru hefur verið ákveðin í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP) og tengdar leiðbeiningar, á grundvelli fyrirbyggjandi gagna um efnin, blönduna og/eða útreikningsaðferðir og/eða mat sérfræðinga.

Lið/liðum breytt frá fyrri útgáfu :

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

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

H225 : Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 : Eldfimur vökvi og gufa.

H290 : Getur verið ætandi fyrir málma.

H302 : Hættulegt við inntöku.

H314 : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.

H335 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H336 : Getur valdið sljóleika eða svima.

H400 : Mjög eitrað lífi í vatni.

H412 : Skaðlegt 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)

Saga:

Útgáfa 7.1.0

Úreldir og kemur í stað fyrri útgáfu 7.0.