

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	FUMISPORE HA
UFI :	2800-U0RP-S00F-1TY0

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

Notkun vörunnar

ÚLTRADREIFING
Reykframkallandi bakteríu-, gerla-, sveppa- og veirudrepandi duft
Sóttþreinsun tómrá húsakynna og búnaðar fyrir matvæli og fóður
(Vörutegund 4)

1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Auðkenni fyrirtækis

LCB food safety
PAE Actiparc
Rue des Acacias
01190 BOZ
FRANCE
Tél: +33(0)3 85 36 81 00
Fax : +33(0)3 85 36 01 28

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.

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Augnering – flokkur 2 H319: Veldur alvarlegri augneringu.

2.2. Merkingaratriði

Merkingar eru samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB:

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:
Viðvörðun

Inniheldur: Glýkólsýra

Hættusetning(ar):
H319: Veldur alvarlegri augneringu.

Varnaðarsetning(ar):

P260: Varist innöndun á gufum.

P264: Þvoið hendur rækilega eftir meðhöndlun.

P280: Notið hlífðargleraugu.

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

P337 + P313: Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur

Ef meðhöndlun er framkvæmd í nálægð við plöntur er hugsanlegt að hún valdi plöntunum skaða.

Losun köfnunarefnisoxíða, köfnunarefnistvíoxíða, kolsýrings, blásýru og ammoníaks við efnahvörf sem mynda reyk.

Efnablandan inniheldur ekki „sérlega varasöm“ efni (SVHC) sem samsvara styrkleika hærrí en 0,1%, á skrá yfir umsóknarefni sem á að heimila og er gefin út og uppfærð reglulega af Efnastofnun Evrópu (ECHA).

Efnablandan inniheldur engin efni sem samsvara skilyrðum fyrir flokkun sem PBT-efni eða vPvB-efni í samræmi við XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

3.1. Efni

Á ekki við þar sem þetta nær yfir blöndu.

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar blöndunnar : duft

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
20% <= Ammóníumnítrat < 45%	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27	Ox. Sol. 3 H272 Eye Irrit. 2 H319	(1)
1% <= Glykólsýra < 5%	79-14-1	201-180-5			Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Eye Dam. 1 H318 EUH 071	(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

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

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar vísanir:

Leitið lækni ef vart verður við þróttleysi. Sýnið lækni þetta öryggisblað.

Ef einstaklingur missir meðvitund skal kalla til bráðaliða sem getur lagt viðkomandi í læsta hliðarlegu og fylgst með öndun.

Við innöndun :

Við innöndun á gufum: Notið hlífðarbúnað og færið einstaklinginn úr gufunum yfir í ferskt loft. Hafið stjórn á öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef einkenni koma fram.

Komist efnið í snertingu við húð :

Skolið með vatni.

Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef einkenni koma fram.

Ef bruni verður við snertingu við brúsa sem hefur ekki kólnað til fulls: Ef fyrsta stigs bruni (roði) skal

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

kæla sárið undir rennandi vatni í 15 mínútur. Leitið læknishjálpar ef bruni er alvarlegur (blöðrur, laus húð, stór brunasár).

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.

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Við inntöku :

Skolið munninn.

EKKI framkalla uppköst.

Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef einkenni koma fram.

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

Snerting við húð: Langvarandi eða endurtekin snerting við húð getur valdið ertingu.

Snerting við augu: Getur valdið ertingu í augum.

Inntaka: Inntaka getur valdið ógleði, uppköstum, kviðverkjum og niðurgangi.

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Hósti. Mæði Höfuðverkir.

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

Meðferðir : Einkenameðferð

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður :

ABC fjölnota duft

Vatn (safna verður vatni sem var notað til að slökkva)

Óhentugur slökkvibúnaður :

Vatnsbuna með miklum þrýstingi

Kemísk froða.

Lífræn efnasambönd

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættur sem tengjast útvermum efnahvörfum.

Hlýnun eða eldur getur myndað eittraðar lofttegundir (köfnunarefnisoxíð (NOx), kolefnisoxíð).

5.3. Ráðgjöf fyrir starfsfólk slökkviliðs

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

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.
Varist innöndun ryks.
Forðist/útilokið alla mögulega íkveikjuvalda og heita fleti.
Loftið um rými til að koma í veg fyrir myndun rykskýs.

6.1.2. Fyrir bráðaliða :

Komið starfsfólki í öruggt skjól.
Tryggið að fólk standi vindmegin í öruggri fjarlægð frá rennsli/leka.
Notið viðeigandi hlífðarfatnað, skó, hanska, gleraugu og rykvarnargrímu.

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.
Að upplýsa yfirvöld ef varan kemst í holræsi eða í vötn almennings.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Minni leki:

Draga úr rykmyndun.
Dælið úr varageymi.

Mikill leki:

Haldið áfram á sama hátt og ef um litla losun væri að ræða.
Aldrei skal setja efni sem lekið hefur niður í upphafleg ílát til endurnotkunar.
Geymið í viðeigandi, rétt merktum og luktum ílátum til förgunar.
Merkið út og dælið í neyðartank.

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

Geymið eldfim efni í notkun.
Notið ekki í mjög rykugum herbergjum (ógagnsæ rykský) eða þar sem eldfim gufa er til staðar.
Ef herbergið sem á að meðhöndla er á EXAT-sprengjuhættusvæði skal meta alvarleikastig EXAT-þátta og, ef nauðsyn krefst, fjarlægja EXAT-þátt úr herberginu með viðeigandi aðferð(um) meðan á

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

meðhöndlun stendur.

Ef reykur sést að utan skal láta nágrannana vita til að forðast að þeir verði hræddir þegar þeir sjá reykinn. Ef nauðsyn krefur, sérstaklega á viðkvæmum iðnaðar- eða þéttbýlissvæðum, skal gefa slökkviliðinu upp dag- og tímasetningu meðhöndlunarinnar.

Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.

Þvoið hendur og önnur útsett svæði með mildri sápu og vatni, áður en þið neytið matar, drykkjar, tóbaks og áður en vinnustaður er yfirgefinn.

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

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

7.2.1. Geymsla:

Geymið fjarri matvælum drykkjarföngum og dýrafóðri.

Geymið við stofuhita varið gegn vatni, raka og öllum uppsprettum logalausum bruna.

Komið undir uppsetningum og gerið allar ráðstafanir til að forðast mengun vatns og jarðvegsmengunar.

Setjið það ekki í beint sólarljós.

Geymsla í upprunalegum, lokuðum umbúðum, á milli +5°C og +30°C.

7.2.2. Efni í umbúðum:

Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

7.3. Sértek notkun

Engar aðrar ráðleggingar.

8. LIÐUR: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Eftirlitsfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa :

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Efni	CAS number	Land	Gerð	Gildi	Eining	Athugasemdir	Heimild
Ryk, öndunaræft		AUT	OEL 8h	5	mg/m ³	STV 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	10	mg/m ³	STV 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		BEL	OEL 8h	3	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		CHE	OEL 8h	3	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		DEU	OEL 8h	1,25 (2) (3) (4) (5)	mg/m ³	Insoluble particulates (2) not applicable for ultra-fine dusts and dusts with specific toxicity (3) the limit value is a general upper limit for technical measures, as long as no specific regulations for toxic or carcinogenic substances are available (4) the limit value was derived for dusts with an average density of 2.5 mg/m ³ (5) at work areas where all technical and further measures are state of the art but the LV is still not adhered, the old LV can be applied for a transitional period until 31st December 2018 (8 h-LV: 3.0 mg/m ³ , 15 minutes average value: 6.0 mg/m ³)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
				0,3	mg/m ³	For granular, bio-resistant dusts, except ultra-fine particles (2) 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Ryk, öndunarsæft	DEU	OEL Til skamms tíma	2,4 (2)	mg/m ³	For granular, bio-resistant dusts, except ultra-fine particles (2) 15 minutes average value	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
	ESP	OEL 8h	3	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	FRA	VLEP 8h	3,5	mg/m ³	Restrictive statutory limit values Value reduced to 0,9 mg/m ³ on 2023/07/01	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	HUN	OEL 8h	6	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	IRL	OEL 8h	4	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	SWE	NGV 8h	2.5	mg/m ³	AFS 2018:1	
Ryk, öndunarsæft	AUT	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		OEL Til skamms tíma	20	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	BEL	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	CHE	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	DEU	OEL 8h	10 (2) (3)	mg/m ³	Insoluble particulates (2) not applicable for ultra-fine dusts and dusts with specific toxicity (3) the limit value is a general upper limit for technical measures, as long as no specific regulations for toxic or carcinogenic substances are available	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
			4	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Research Foundation)
		OEL Til skamms tíma	20 (2) (3)	mg/m ³	Insoluble particulates (2) not applicable for ultra-fine dusts and dusts with specific toxicity (3) the limit value is a general upper limit for technical measures, as long as no specific regulations for toxic or carcinogenic substances are available	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda (German Committee on Hazardous Substances)
	DNK	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		OEL Til skamms tíma	20	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
	ESP	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Ryk, innöndunarhæft		FRA	VLEP 8h	7	mg/m ³	Restrictive statutory limit values Value reduced to 4 mg/m ³ on 2023/07/01	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		HUN	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		IRL	OEL 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		POL	NDS 8h	10	mg/m ³		Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
		SWE	NGV 8h	5	mg/m ³	AFS 2018:1	
Emitted gas exposure limit values							
Ammoníak	7664-41-7	EU	OEL 8h	20	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				14	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	50	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			36	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
Kólfurafreihisdióxið	10102-44-0	EU	OEL 8h	0,5	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				0,96	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	1	ppm	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			1,91	mg/m ³	15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda	
Níturoxið	10102-43-9	EU	OEL 8h	2	ppm	Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				2,5	mg/m ³	Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
Kolmónoxíð	630-08-0	EU	OEL 8h	20	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Kolmónoxíð	630-08-0	EU	OEL 8h	23	mg/m ³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	100	ppm	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				117	mg/m ³	15 minutes average value Binding Occupational Exposure Limit Value (BOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
Vetnisýanið	74-90-8	EU	OEL 8h	0,9	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				1	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
			OEL Til skamms tíma	4,5(2)	ppm	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	Alþjóðleg viðmiðunarmörk fyrir efnafræðilega áhrifavalda
				5(2)	mg/m ³	as CN (2) 15 minutes average value Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ (for references see bibliography)	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 lögboðin viðmiðunarmörk fyrir efni sem skilgreind eru í lið 8.1.* Ef hættu 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 :

Grípið til nauðsynlegra tæknilegra ráðstafana til að uppfylla fagleg viðmiðunarmörk váhrifa. Geymið eldfim efni í notkun.

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

Augn-/andlitshlífar:

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Notið hlífðargleraugu í samræmi við staðal EN 166 ef hætta er á váhrifum.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Við endurtekna eða langvarandi snertingu skal nota hlífðar, efnapólna hanska í samræmi við staðal EN 374.

Dæmi um æskileg efni í einangrandi hönskum:

Bútýlgúmmí.

Nítríl.



Hlífur fyrir húð:

Notaðu hlífðarvinnufatnað



Öndunarhlíf :

Engin við eðlilegar aðstæður.

Ef meðhöndlun vörunnar framleiðir loftagnir skal nota viðurkennda grímu með P3 kornasíu og fara eftir leiðbeiningum framleiðanda.

Ef nauðsynlegt er að fara inn í herbergi meðan á meðhöndlun stendur skal nota andlitsmaska með síu af gerðinni ABEK (2. flokkur) + P (3. flokkur) (samkvæmt EN 149 staðli).



Hættur vegna varma :

Notið hlífðarhanska með hitavörn til að forðast bruna á höndum ef brúsi hefur ekki kólnað nægilega. (samkvæmt EN 407 staðli)

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 :

Forðist hvers kyns dreifingu vörunnar í skólphreinsistöðvum og vatnsföllum.

Ekki láta skolvatn af meðhöndluðum yfirborðum renna niður í niðurfall.

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Útlit	Duft í fljótandi formi
Litur	hvítur til eggjaskurn
Lykt	Dauft
Lyktarmörk	Ekki í boði
Bræðslumark	Ekki í boði
Suðumark	ei sovellettavissa
Eldfimi (UN : N.1)	ekki eldfimt
Neðri sprengimörk	ei sovellettavissa
efri sprengimörk	ei sovellettavissa
Blossamark	ei sovellettavissa
Hitastig sjálfsvikununar (EC : A16)	213,8 °C
Niðurbrotshitastig	Ekki í boði
pH-gildi við 10 g/l	4,6 - 5,7
eðlissegja	ei sovellettavissa
Leysni	Að hluta til leysanlegt í vatni
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	-1,07 (Glýkólsýra)
Gufuþrýstingur	ei sovellettavissa
Eðlismassi	0,66 (Kranabéttleiki)
Eðlismassi	0,5 (Hellubéttleiki)
Eðlismassi gufu	ei sovellettavissa
Einkenni agna (Dv (% rúmmál))	Dv (90) = 435.3 µm Dv (50) = 143.5 µm Dv (10) = 36.6 µm

9.2. Aðrar upplýsingar

Lágmarks íkveikjuhiti rykskýs	510 °C
Lágmarkskveikjuorka	> 1.000 mJ (Mjög lítið næmi fyrir rafstöðueiginleikum)
Löftkveikjandi, fast efni (UN : N.2)	Neikvætt
Oxunareiginleikar (UN : O.3)	ekki oxandi
Sjálfhraðandi niðurbrotshiti (SADT)	> 75 °C (50 kg)
Sprengifimi (UN : Serie 2)	Ósprengifimt
Ætandi fyrir málma (UN : C.1)	Ekki ætandi
Flokkun brennanlegs ryks	st1

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg hvarfgirni vörunnar í viðskiptaumbúðum hennar og við venjulegar og ráðlagðar umhverfisaðstæður við geymslu og meðhöndlun.

Meginreglan um útfærslu vörunnar er byggð á útverma viðbrögðum.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin við eðlilegar aðstæður.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert svo vitað sé.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Losun köfnunarefnisoxíða, köfnunarefnistvíoxíða, kolsýrings, blásýru og ammoníaks við efnahvörf sem mynda reyk.

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 eiturrhif

(100%) : LD 50 - oral rotta (OECD 401): 2.950 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
(100%) : Miðgildisbanaskammtur – um húð rotta (OECD 402): > 5.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
(100) : LD 50 - oral rotta (EPA OPP 81-1): 2.040 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs
(100) : Miðgildisbanastyrkur – við innöndun - 4h rotta (OECD 403): 3.6 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Alvarlegur augnskaði/agnerting

(100%) : Erting í augum kanína (OECD 405): . ekki ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Næming öndunarfæra / húðar

(100%) : Húðnæming mús (OECD 429): . Ekki næmandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Upplýsingar um blöndu: :

Bráð eiturrhif

LD 50 - oral - 48h rotta (OECD 425): > 2.000 mg/kg.
Miðgildisbanaskammtur – um húð - 24h rotta (OECD 402): > 2.000 mg/kg.

Húðæting/húðerting

(OECD 404): . Þessi blanda er ekki talin ertandi fyrir húð samkvæmt skilyrðum reglugerðar 1272/2008/EB.

Alvarlegur augnskaði/agnerting

(OECD 405): . Ertir augu.

Næming öndunarfæra / húðar

Húðnæming . Blandan inniheldur engin næmandi efni.
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.

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Eiturhrif á æxlun

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif 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: Langvarandi eða endurtekin snerting við húð getur valdið ertingu.

Snerting við augu: Getur valdið ertingu í augum.

Inntaka: Inntaka getur valdið ógleði, uppköstum, kviðverkjum og niðurgangi.

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Hósti. Mæði Höfuðverkir.

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:

Bráð eiturhrif

(100%) : LC 50 - 96h minnow (Pimephales promelas) 11.4.8 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

(100%) : EC 50 - 48h halafló (Daphnia magna) (OECD 202): 9.9.6 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

(100%) : EC 50 - 72h þörungur (Pseudokirschnerella subcaptata) (OECD 201): 3.1.2 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

Upplýsingar um blöndu: :

Bráð eiturhrif

fiskar . Óákveðið

halafló . Óákveðið

þörungur . Óákveðið

Langvinn eiturhrif

. Engin gögn fyrirbyggjandi.

Niðurbjótanleiki

. Engin gögn fyrirbyggjandi.

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

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.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun blöndu:

Hvorki má farga efninu eða öskunni í umhverfinu sjálfu né á skólphreinsistöð.

Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Fargið þessu efni og umbúðunum á móttökustað fyrir spilliefni eða sérstakan úrgang.

Meðhöndlun umbúða:

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Varan er ekki flokkuð í samræmi við alþjóðareglur um flutninga á hættulegum farmi.

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

14.1 UN-nr.:

14.2 Rétt UN-sendingarheiti :

Á ekki við

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga:

14.4 Pökkunarflokkur:

Hættuflokkunarnúmer:

Merki :

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

Gangakóði : (-)

14.5 Umhverfishætta : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

Takmarkað magn (LQ):

FLUTNINGAR Á SJÓ: IMDG

14.1 UN-nr.:

14.2 Rétt UN-sendingarheiti : Á ekki við

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga:

14.4 Pökkunarflokkur:

14.5 Umhverfishætta

Sjávarmengunarvaldur : nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

EmS-númer:

Fylgið fyrirmælum í IMDG (alþjóðlegum kóða um siglingu með hættulegan varning) um aðgreiningu efna.

Takmarkað magn (LQ):

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

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

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 850/2004/EB um þrávirk, lífræn mengunarefni, með breytingum vegna tilskipunar 79/117/EB : 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:

Þessi vara fellur undir ESB-reglugerð 2019/1148:

öll grunsamleg viðskipti, hvarf í umtalsverðu magni eða þjófnað skal tilkynna til viðeigandi innlends tengiliðar.

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 :

Á ekki við

Clóí 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 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 :

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

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

FUMISPORE HA

Kóði: 034U2

Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.1.0

Stofndagsetning: 28/06/23

Endurskoðun: 25/08/23

Dagsetning prentunar: 25/08/23

EUH 071 : Ætandi fyrir öndunarfærin.
H272 : Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H314 : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.
H332 : Hættulegt við innöndun.

Helstu heimildir sem notaðar eru við gerð öryggisblaðsins :
Afhendingaraðili öryggisblaðs

Saga:

Útgáfa 7.1.0

Úreldir og kemur í stað fyrri útgáfu 7.0.