



ÖRYGGISBLAÐ

FP-SMOKE

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

FP-SMOKE

Vörunúmer

80201, 80202, 80220, 80221

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Läckagetester

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Björnax AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Tengiliður

Torbjörn Fredrikzon

Netfang

info@bjornax.se

Dagsetning öryggisblaðs

10.4.2025

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

Dagsetning fyrri útgáfu

10.4.2025 (1.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Óflokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki

Á ekki við.

Viðvörðunarorð

Á ekki við.

Hættusetningar



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Á ekki við.

Varnaðarsetningar

Almennt

Lesið merkimiðann fyrir notkun. (P103)

Fyrirbygging

Gætið þess að anda ekki inn ryki. (P261)

Viðbrögð

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. (P337+P313)

Geymsla

Geymist á þurrum stað. (P402)

Förgun

-

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Limestone

AMORPHOUS SILICA

Viðbótarmerking

Á ekki við.

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

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

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/707.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Limestone	CAS-nr.: 1317-65-3 EB-nr.: 215-279-6 REACH: Vísitala nr. :	80-95%		

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

Aðrar upplýsingar

-

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

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

Innöndun

Ef fundið er fyrir óþægindum: Komið viðkomandi í ferskt loft.

Snerting við húð

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til lækni.



Snerting við augu

Skolið varlega með volgu vatni. Fjarlægið allar augnlinsur ef auðvelt er að gera það. Haldið áfram að skola. Ef um er að ræða viðvarandi augnertingu eða óþægindi: Leitið læknishjálpar.

Inntaka

Skolið munninn vandlega með vatni. Ef óþægindin eru viðvarandi skal leita til læknis og hafa þetta öryggisblað meðferðis.

Brunar

Á ekki við.

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

High amounts of dust can cause coughing and general irritation of the respiratory airways.

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

Meðhöndlið eftir einkennum.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Engar sérstakar kröfur.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið vandlega það sem lekið hefur. Notið vatnsúða eða loftræst rýmingarkerfi til að koma í veg fyrir ryk. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

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

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

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

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

Ráðlagt geymsluefni

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

Geymsluskilyrði

Herbergishiti 18 til 23°C

Ósamrýmanleg efni

Sýrur

7.3. Sértæk, endanleg notkun



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

DNEL

Engin gögn tiltæk.

PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

Almennar ráðleggingar

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

Upplýsingar um váhrif

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbundinn hátt.

Aðgerðir í hollustumálum

Þvo skal hendur eftir notkun.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlíðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ef loftræsting er ófullnægjandi	S/SL	P1	Hvít	EN149



Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.

Húðhlífar

Engar sérstakar kröfur.

Handhlífar

Engar sérstakar kröfur.

Augnhlífar

Engar sérstakar kröfur.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Púður

Litur

Hvít

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)



Ekkert

pH

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm³)

Engin gögn tiltæk.

Kinematic seigja

Á ekki við um föst efni.

Agnaeinkenni

Agnastærð: 0,1-4 Mikron

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um föst efni.

Suðumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

Gufuþrýstingur

Engin gögn tiltæk.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Á ekki við um föst efni.

Niðurbrotshitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Á ekki við um föst efni.

Kveiking (°C)

Efnið er ekki eldfimt.

Sjálfstíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v)

Á ekki við um föst efni.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Engin gögn tiltæk.

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.



10.5. Ósamrýmanleg efni

Sýrur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlileg geymslu- og notkunarskilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturrhif á æxlun

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin várhif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Enginn kunnuglegur.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar

Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturrhif

Engin gögn tiltæk.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

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

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

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

12.7. Önnur skaðleg áhrif



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði

Á ekki við.

Samsettar umbúðir

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

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

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Takmarkanir á notkun

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

Á ekki við.

Viðbótarupplýsingar

Á ekki við.

Heimildir

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa



Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

CAS = Efnafraeðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Samkvæmt 31. grein í REACH reglugerðinni er ekki skylda að láta öryggisblað fylgja með þessari vöru. Öryggisblaðið var gert af frjálsum vilja til að veita viðeigandi upplýsingar samkvæmt kröfum 32. greinar í REACH reglugerðinni.

Öryggisblaðið er vottað af

TF

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með príhyrningi. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

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

Land-tungumál: IS-is