



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

FP-SMOKE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

FP-SMOKE

Iné názvy/synonymá

Smoke-Bottle

Produkt č.

80201, 80202, 80220, 80221

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

▼ Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Läckagetester

Len na odborné použitie.

▼ Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Björnax AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Kontaktná osoba

Torbjörn Fredrikzon

E-mail

info@bjornax.se

Revízia

21. 11. 2024

Verzia KBÚ

3.0

Dátum predchádzajúceho vydania

30. 11. 2022 (2.0)

1.4. ▼ Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y

Nerelevantné.

Výstražné slová

Nerelevantné.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenie/-a

Nerelevantné.

Bezpečnostné upozornenia

▼ Všeobecné

Pred použitím si prečítajte etiketu. (P103)

▼ Prevencia

Zabráňte vdychovaniu prach. (P261)

▼ Odozva

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. (P337+P313)

▼ Uchovávanie

Uchovávať na suchom mieste. (P402)

Zneškodňovanie

-

▼ Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Limestone

AMORPHOUS SILICA

Ďalšie označovanie (etiketácia)

Nerelevantné.

2.3. Iná nebezpečnosť

▼ Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. ▼ Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. ▼ Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu
Limestone	Č. CAS: 1317-65-3 Č. EC: 215-279-6 REACH: Indexové č.:	80-95%		

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

▼ Vdýchnutie

V prípade ťažkostí: zoberte osobu na čerstvý vzduch.

Styk s pokožkou

V prípade podráždenia: produkt opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia: Vyhľadajte lekársku pomoc.

▼ Zasiahnutie očí

Jemne opláchnite vlažnou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia očí alebo nepohodlia: Vyhľadajte lekársku pomoc.

▼ Požitie

Ústa dôkladne vypláchnite a vypite veľké množstvo vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí: vyhľadajte lekársku pomoc a doneste so sebou kartu bezpečnostných údajov.

Popáleniny

Nerelevantné.

4.2. ▼ Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Veľké množstvo prachu môže spôsobiť kašeľ a celkové podráždenie dýchacích ciest.

4.3. ▼ Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte na základe symptómov.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. ▼ Hasiace prostriedky

Oporúčané použitie: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly. Vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. ▼ Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý čierny dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

5.3. ▼ Pokyny pre požiarnikov

Žiadne špecifické požiadavky

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. ▼ Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zabráňte prístupu nepovoláných osôb k úniku.

6.3. ▼ Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Opatrne zametajte rozsypaný materiál. Používajte iba vodné spreje alebo vetrané odčerpávacie systémy, aby sa zabránilo prachu.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. ▼ Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. ▼ Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Kompatibilita obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

▼ Podmienky skladovania

Izbová teplota 18 až 23 °C

▼ Nekompatibilné materiály

Kyseliny

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

DNEL

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

PNEC

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. ▼ Kontroly expozície

Uplatňujte všeobecnú kontrolu, aby sa zabránilo zbytočnému vystaveniu.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

▼ Vhodné technické opatrenia

Pri používaní tohto produktu vykonajte bežné bezpečnostné opatrenia. Vyvarujte sa vdychovania plynu alebo prachu.

V prípade, že sa produkt používa normálnym spôsobom, nie je nutná kontrola.

Hygienické opatrenia

Po použití si umyte ruky.

▼ Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Pracovné pomery	Typ	Trieda	Farba	Normy
V prípade nedostatku vetrania	S/SL	P1	biela	EN149
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.				



▼ Ochrana kože

Žiadne špecifické požiadavky

▼ Ochrana rúk

Žiadne špecifické požiadavky

▼ Ochrana očí

Žiadne špecifické požiadavky



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- ▼ **Forma**
Prach
- ▼ **Farba**
Biela
- ▼ **Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)**
Žiadny
- ▼ **pH**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Hustota (g/cm³)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Kinematická viskozita**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- ▼ **Vlastnosti častíc**
Veľkosť častíc: 0,1-4 Mikron

Fázové zmeny

- ▼ **Teplota topenia/tuhnutia (°C)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Teplota/rozmedzie mäknutia (°C)**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- ▼ **Bod varu (°C)**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- ▼ **Tlak pary**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Relatívna hustota pár**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- ▼ **Teplota rozkladu (°C)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

- ▼ **Bod vzplanutia (°C)**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.
- ▼ **Horľavosť (°C)**
Materiál nie je horľavý.
- ▼ **Teplota samovznietenia (°C)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Medze výbušnosti (% v/v)**
Neuplatňuje sa na tuhé látky.

Rozpustnosť

- ▼ **Rozpustnosť vo vode**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje
- ▼ **Rozpustnosť v tuku (g/L)**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- ▼ **Oxidačné vlastnosti**
Vzhľadom na povahu výrobku nie sú k dispozícii žiadne relevantné alebo dostupné údaje



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. ▼ Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. ▼ Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. ▼ Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

10.5. ▼ Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6. ▼ Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

▼ Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

▼ Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

▼ Iné informácie

Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.2. ▼ Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.3. ▼ Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. ▼ Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. ▼ Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. ▼ Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

▼ Kód EWC

Nerelevantné.

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5.	Ďalšie
	OSN	Správne expedičné označenie OSN	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	PG*	Env**	informácie:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

▼ Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Nerelevantné.

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Zdroje

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

▼ Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti

CSR = Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti

EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov

EWC = Európsky katalóg odpadov

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

GWP = Potenciál globálneho otepľovania

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.

("Marpol" = námorné znečistenie)

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

OSN = Organizácia Spojených Národov

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

RRN = Registračné číslo REACH

SCL = špecifický koncentračný limit.

SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

TWA = časom vážená priemerná

UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC = Prchavé organické látky

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

V súlade s článkom 31 nariadenia REACH sa pre tento výrobok karta bezpečnostných údajov nepožaduje. Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená dobrovoľne s cieľom distribuovať relevantné informácie podľa článku 32 nariadenia REACH.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

TF



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

▼ Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk