



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

· Látka/zmes: zmes

· Číslo :

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

· Sektor použitia

Lepidlo /SU3/ Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

Nedoporučené použitia zmesi:

Nie je pravdepodobné pri nakladaní predpísaným spôsobom

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Distribútor:

GRENA a.s.

ČSA 541, Veselí nad Lužnicí, 391 81

Tel.: +420 381 549 111

Fax: +420 381 581 071

Email: grena@grena.cz

Adresa www stránok: <http://grena.cz>

· Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: Jiří Šilhan

E-Mail: silhan@grena.cz

· 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR
00421-(0)2-547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Celkový text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetko kontaminované oblečenie okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3 Iná nebezpečnosť

- Klasifikácia odpovedá súčasným platným listinám EU, je doplnená zo zdrojov firmy a odbornej literatúry.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

· vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes alumosilikátov a vodného skla (kremičitan sodný)

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS1344-09-8 ES: 215-687-4 01-2119448725-31-XXXX	Kremičitan sodný	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	20-30%
--	------------------	--	--------

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa objavia zdravotné problémy, kontaktujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonajte resuscitáciu a zabezpečte lekársku pomoc. Zastavenie dychu – okamžite podajte umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite podajte nepriamu masáž srdca.

Po vdýchnutí: Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite ho pre nachladnutím. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Po kontakte s pokožkou: Odložte znečistené oblečenie. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie ak pretrváva podráždenie kože. Poznámka: v prípade, že sa zmes prilepí na kožu a nedá sa odstrániť vodou s mydlom alebo jedlým olejom, nepoužívajte k jej odstráneniu násilie a ponechajte to na odborné ošetrenie.

Po kontakte s očami:

Ihneď vypláchnite oči prúdom tečúcej vody, otvorte viečka i násilím; pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte aspoň 10 minút. Zaistite odborné lekárske ošetrenie. Poznámka: v prípade, že sa zmes prilepí na kožu viečok a nedá sa odstrániť vodou, nepoužívajte k jej odstráneniu násilie a ponechajte to na odborné ošetrenie.

Po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, aj samotné vyvolanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, napr. u saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltanu). Pokiaľ možno podajte aktívne uhlie v malom množstve (1-2 tabletky). U osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko pre rozhodnutie o nutnosti lekárskeho ošetrenia, informujte o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo tejto Karty. U osoby, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrenie.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí :

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy

Pri kontakte s pokožkou:

Bolestivé zčervenanie, podráždenie.



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

Pri zasiahnutí očí:

Neočakáva sa.

Pri prehltnutí:

Podráždenie, nevoľnosť.

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Symptomatická liečba.

Ďalšie údaje:

Výrobca neuvádza.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Produkt nie je horľavý, druh vhodného hasiva pri požiari nie je relevantný.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú dostupné relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nie sú uvedené.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Používať rukavice v prípade dlhotrvajúceho kontaktu. Postupovať podľa pokynov v oddieli 7 a 8.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Po mechanickom odstránení zmesi opláchnite kontaminované miesto vodou alebo vhodným čistiacim prostriedkom.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

· 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

· Produkt nie je horľavý, nie sú nutné zvláštne opatrenia.

Skladovacia trieda 12 – Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Špecifické požiadavky alebo pravidiel vzťahujúce sa k zmesi:

Chrániť pred mrazom. Nepoužívať obaly z ľahkých kovov. Vhodný materiál na obaly a rozvody: oceľ alebo nerezová oceľ.

· 7.3 Špecifické konečné použitie:

Lepidlo – pomocný prostriedok v zlievarenstve

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície /osobné ochranné prostriedky

· 8.1 Kontrolné parametre

· Žiadne

· 8.2 Kontroly expozície

Dodržiňte všeobecné opatrenia na ochranu zdravia a hlavne dobre vetrajte. Využívajte miestne odsávanie alebo účinné celkové vetranie.

· Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí a tváre: Tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože: Ochranné rukavice odolné výrobku (z Nitril-Butylkaučuku). Dbajte na doporučené výrobcu. Ďalšia ochrana: Oblečenie z prírodných látok (bavlna) alebo syntetických látok odolávajúcich zvýšeným teplotám. Pri znečistení kože poriadne umyť.

Ochrana dýchacích ciest: Nie sú potrebné zvláštne opatrenia.

Teplné nebezpečie: Nehrozí

Obmedzenie expozície životného prostredia: Dbajte na všeobecné opatrenia ochrany životného prostredia podľa bodu 6.2

Ďalšie údaje: Špinavé oblečenie okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a koncom pracovnej doby poriadne umyť ruky. Obvyklé preventívne opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

SK

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Vzhľad:

Forma: pastovitý

Farba: žltkastý

· Zápach: takmer bez zápachu

· Prahová hodnota zápachu: údaj nie je k dispozícii

· Skupenstvo: kvapalnú pri 20C

· hodnota pH pri 20 °C: 11-12 (neriedené)

· Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: údaj nie je k dispozícii

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C (voda)

· Teplota vzplanutia: údaj nie je k dispozícii

· Horľavosť (tuhá látka, plyn): údaj nie je k dispozícii

· Rýchlosť odparovania: údaj nie je k dispozícii

· Horná/dolná hraničná hodnota horľavosti a výbušnosti: údaj nie je k dispozícii

· Tlak pary: 23mBaar pri 20C

· Hustota pary: údaj nie je k dispozícii

· Relatívna hustota: údaj nie je k dispozícii

· Rozpustnosť vo vode: málo rozpustné

· Rozpustnosť v tukoch: nestanovené

· Rozdeľovací koeficient:n-oktanol/voda: údaj nie je k dispozícii

· Teplota samovznietenia: údaj nie je k dispozícii

· Výbušnosť: Produkt nie je explozívny

· Teplota rozkladu: údaj nie je k dispozícii

· Oxidačné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

· Viskozita:

Dynamická pri 20 °C: 66.000-74.000 mPas

· 9.2 Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2. Chemická stabilita** Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Žiadne (dochádza k odparovaniu vody).
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - Pre zmes nie sú toxikologické údaje k dispozícii.
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené
- **Dráždivosť kože** Dráždi kožu a sliznicu
- **Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí**
 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo 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.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia**
 - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**
 - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Akútna toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Pri nebezpečí kontaminácie životného prostredia postupujte podľa zákona č.185/2001 Sb.o odpadoch v platnom znení a podľa ďalších predpisov na likvidáciu odpadov.

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

· Postupujte podľa platných predpisov na likvidáciu odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu oprávnenou osobou (špecializovanou firmou) k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylierať do kanalizácie. Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonalo vyčistené obaly je možné predať na recykláciu.

· Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon); Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov; Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 UN číslo

odpadá

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

odpadá

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

odpadá

· 14.4 Obalová skupina

odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nenechať uniknúť do kanalizácie,povrchových a spodných vôd

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

odkaz v oddieli 4-8

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

· Doplnujúce informácie

Podľa všeobecných nariadení nepredstavuje prípravok nebezpečný náklad.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Rady (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie ES č.1488/97
- Smernica Rady 76/769/EHS
- Nariadenie 1272/2008

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

· Relevantné vety

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· Zoznam pokynov pre bezpečnú manipuláciu použitých v Karte:

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetko kontaminované oblečenie okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

· Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pre človeka

Výrobok nesmie byť bez zvláštného súhlasu výrobcu/distribútora používaný na iný účel než je uvedené v oddieli č.1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých predpisov na ochranu zdravia.

· Legenda k použitým skratkám

- ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 BCF Biokoncentračný faktor
 CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pro chemické látky
 CLP Klasifikácia, označovanie a balenie
 DNEL Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
 EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
 EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
 EmS Pohotovostný plán
 ErC 50 Kategória uvoľňovania do životného prostredia
 ES Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
 IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
 IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
 IC50 Koncentrácia posobiaca 50% blokádu
 IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
 LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
 LD 50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
 LOADC Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
 LOAEL Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
 Log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
 MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
 MFAG Príručka prvej pomoci
 NOAEC Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
 NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 03.12.2020

Revízia: 02.12.2020

Obchodný názov: GRENA KLEBEPASTE

NOAEL Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
 NOEC Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
 NPK Najvyššie prípustná koncentrácia
 PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
 PEL Prípustný expozičný limit
 PNEC Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
 REACH Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok
 RID Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
 UN 4-číselný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
 UVCB Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
 VOC Kvapalné organické zlúčeniny
 vPvB Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne

. Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou s produktom.

Doporučené obmedzujúce použitie

Neuvedené

. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nariadenie EP a Rady ES č.1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkach a chemických zmesiach v platnom znení. Publikácia "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky/zmesi, pokiaľ je k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

. Prehlásenie

Karta obsahuje údaje pro zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

SK