

Verzia č. : 4

Dátum vydania: 24.2.2015

Dátum revízie: 21.11.2022, revidovaná verzia z 23.5.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Chemický názov látky / obchodný názov zmesi: **Dusíkaté vápno**

Ďalšie názvy alebo označenia látky / zmesi: Perlka

Kód výrobku:

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

Identifikované použitia: Hnojivo.

Neodporúčajú použitie: Nie sú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Forestina s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Mnichov 129, 386 01 Strakonice

Identifikačné číslo (IČO): 260 157 81

Telefón: +420 383 312 711

E-mail: info@forestina.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU
a UNB
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: + 421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia látky / zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Akútna toxicita (orálna)	Kategória 4	H302
Podráždenie kože	Kategória 2	H315
Scitlivenie kože	Kategória 1	H317
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	H318
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Kategória 3	H335

2.2 Prvky označovania

2.2.1 Označenie látky / zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Názov zmesi: **Dusíkaté vápno**

Dusíkaté vápno

Zmes obsahuje: Kyánamid vápenatý, hydroxid vápenatý, dusičnan vápenatý
Výstražné symboly: GHS 05, GHS 07 (*Kód symbolu nemusí byť na označení uvedený.*)



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H-vety: H302 - Škodlivý pri požití.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P -pokyny: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
P301 + P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P330 - Vypláchnite ústa
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 - Okamžite volajte lekára.
P501- Zneškodnite obsah /nádobu odovzdaním na zbernom mieste nebezpečných odpadov.

(Číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený. Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobku určeného na profesionálne použitie.)

Doplňujúce označenie: (nie je)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Požitie alkoholických nápojov zosilní účinnok (pozri 4. informácie pre lekárov).

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky - výrobok nie je chemickou látkou.

3.2 Zmesi

Zmes anorganických hnojivých látok obsahujúce nasledujúce zložky klasifikované ako nebezpečné:

Chemická podstata: Prípravok, hnojivo na báze dusíka vápenatého, zvyškový obsah karbidu vápnika <0,1%

identifikátor zložky	číslo CAS číslo ES registračné číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikácia zložky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 *
Kyánamid vápenatý	156-62-7	> 40,0%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
	205-861-8		
	01-2119777581-29		
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	13,0% - 15,0%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
	215-137-3		
	01-2119475151-45		
Grafit	7782-42-5	≥ 11	nezaťfídéné
	231-955-3		

Dusičnan vápenatý	10124-37-5	≥ 10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
	233-332-1		
	01-2119495093-35		
Síran vápenatý	7778-18-9	< 3	nezaťfídéné
	231-900-3		

* Harmonizovaná klasifikácia látky je doplnená na základe výsledkov jej registrácie podľa nariadenia REACH

Význam symbolov, skratiek, H- a R-viet je vysvetlený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Alkohol zosilňuje prejavy zdravotných účinkov exponovaných osôb.

Pri nadýchaní: Vyviest' na čerstvý vzduch. Vyhľadať lekársku pomoc

Pri styku s pokožkou: Odložiť kontaminovaný odev a ochranné pomôcky. Umyť veľkým množstvom vody. Pri prejave poškodenia zdravia vyhľadať lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí: Otvoriť viečka a vypláchnuť veľkým množstvom vody. Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnuť ústa. Vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať pomoc lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Sčervenanie kože, pokles krvného tlaku, spomalenie tepovej frekvencie, podráždenie kože a slizníc, bolesti hlavy, dýchacie ťažkosti, nevoľnosť.

Dusíkaté vápno

4.3 Údaj o akejkolvek okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známe žiadny špecifický antidot. Ošetrujte podľa príznakov. Kontrolujte krvný obeh. Podajte živočíšne uhlie (10-20 g) a síran sodný (20 g). Zmyte žalúdok pod gastrokopicky kontrolou.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, alkoholu odolná pena, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky: Oxid uhoľnatý

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení vzniká amoniak, nerosní plyny, oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasenie vykonávajú v protipožiarnej odevi a s pretlakovým dýchacím aparátom.

Odpadovú hasiacu vodu znečistenú výrobkom podľa možností zachyťte a odstráňte ako nebezpečný odpad alebo ako chemicky znečistenú odpadovú vodu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť prieniku výrobku do povrchových a podzemných vôd, do pôdy a do kanalizácie bariérami z nepriepustného materiálu. O úniku väčšieho množstva výrobku do povrchových alebo podzemných vôd informujte miestne príslušný vodohospodársky orgán alebo správca kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozsypaný výrobok zmiešať, zobrať a uložiť do náhradných obalov. Pri upratovaní sa vyhýbať zvýšenej tvorbe prachu výrobku.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Odstraňovanie odpadu vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné hygienické opatrenia: Uzatvorené priestory pri manipulácii s výrobkom sprevádzané tvorbou prachu dobre vetrať.

Opatrenia na ochranu pred požiarom: Nepracovať s výrobkom v blízkosti horľavín. Výrobok nie je výbušný zmes prachu so vzduchom.

Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nepoužiteľné odpadmi výrobku odstraňovať ako nebezpečný odpad.

Dusíkaté vápno

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na podmienky skladovania: Skladovať v dobre vetraných uzavretých priestoroch, v suchu. Neskladovať v blízkosti silných kyselín a zásad. Pri spoločnom voľne loženom skladovaní s dusičnanom amónnym a s výrobky obsahujúce dusičnan amónny, udržiavať odstup najmenej 5 m.

Požiadavky na sklady a obaly: Sklad by mal spĺňať požiadavky na sklady horľavých tuhých látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pokyny pre aplikáciu hnojiva sú uvedené na jeho obale, prípadne na príbalovom letáku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné limity expozície na pracovisku / biologické medzné limity platné v Českej republike:

Nariadením vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení, sú stanovené najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk.

Látka	Číslo CAS	PEL (mg.m ⁻³)	NPK – P (mg.m ⁻³)	Poznámka
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	-

DNEL a PNEC hodnoty

Kyánamid vápenatý

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	inhalačné	Systémový – chronický	DNEL = 1,9 mg/m ³
	dermálnej	Lokálne - chronický	DNEL = 5,5 mg/kg _{bw} /d
spotrebitelia	inhalačné	Systémový – chronický	DNEL = 0,41 mg/m ³
		Systémový - akútne	DNEL = 15,5 mg/m ³
	dermálnej	Systémový – chronický	DNEL = 2,8 mg/kg _{bw} /d
		Systémový - akútne	DNEL = 83,3 mg/kg _{bw} /d
	orálny	Systémový – chronický	DNEL = 0,28 mg/kg _{bw} /d
		Systémový – akútne	DNEL = 14,4 mg/kg _{bw} /d

Hydroxid vápenatý

Skupina	Typ expozície	Typ účinku	Parameter
Pracovníci	Inhalačné	Lokálne - chronický	DNEL = 1 mg/m ³
		Lokálne - akútne	DNEL = 4 mg/m ³

Dusíkaté vápno

Spotrebitelia	Inhalačné	Lokálne - chronický	DNEL = 1mg/m ³
		Lokálne - akútne	DNEL = 4 mg/m ³

Kyánamid vápenatý

Zložka životného prostredia	Typ expozície	Parameter
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC = 2 mg/l
	Morské	PNEC = 0,2 mg/l
	Prerušované emisie	PNEC = 0,6 mg/l
	BČOV	

Hydroxid vápenatý

Zložka životného prostredia	Typ expozície	Parameter
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC = 049 mg/l
	Morské	PNEC = 0,32 mg/l
	Prerušované emisie	PNEC = 0,49 mg/l
	BČOV	PNEC = 3 mg/l
		PNEC = 1080 mg/kg _{dw}

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak je to možné manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pre prípad nehody by v blízkosti pracoviska mala byť k dispozícii tečúca voda pre potreby výplachu očí.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Pri normálnych podmienkach použitia výrobku sa potreba individuálnej ochrany dýchacích orgánov nepredpokladá. V prípade zvýšenej tvorby prachu použite masku proti prachu EN149 FFP2.

Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice z nitrilkaučuku (0,11 mm) alebo polychloroprén (0,6 mm). Oba materiály zaisťujú ochranu po dobu dlhšiu ako 480 minút.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana kože: Ochranný odev.

Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev si vymeňte za čistý. Pri zaobchádzaní s výrobkom ani v čase pred začatím práce alebo po ukončení práce nepoužívajte alkohol. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Po ukončení práce sa osprchujte alebo vykúpte.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Prípravok, nevyliievajte vo veľkom množstve do kanalizácie. V prípade potreby odstráňte odpad prípravku postupom podľa oddielu 13.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo a farba) (pri 20 ° C):	Granule sivé až čierne
Zápach:	Bez zápachu
Hodnota pH (pri 20 ° C):	6,5 - 7,5 Vodné roztoky sú silne alkalické
Bod topenia / tuhnutia:	1145 - 1217 ° C
Počiatočný bod varu / rozmedzie bodu varu:	Nebol stanovený.
Bod vzplanutia:	Neúčinný parameter
Bod vznietenia:	> 850 ° C
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť (tuhé látky a plyny):	Nie je rizikový horľavosťou.
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti (% obj.):	Netvorí výbušnú zmes so vzduchom
Tlak pary (pri 20 ° C):	Nebol stanovený.
Hustota pary (pri 20 ° C) (vzduch = 1):	Nerelevantné vlastnosť
Relatívna hustota (pri 20 ° C)	2,3 g / cm ³
Sypná hmotnosť (pri 20 ° C):	1000 kg / m ³ .
Rozpustnosť vo vode (pri 20 ° C): pomalej hydrolyzy	Čiastočne sa rozpúšťa za súčasnej
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nie je relevantné parameter.
Viskozita (pri 20 ° C):	Nebola stanovená.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá.

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (EU): 0%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zmes nevykazuje nebezpečnú chemickú reaktivitu.

10.2 Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nemá tendenciu samovoľne polymerizovať ani nepodlieha za normálnych teplôt nebezpečným rozkladným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Účinkami vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak, kyánamid, hydroxid vápenatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Zmes:

Akútna toxicita:

LD50 (orl, potkan) = 594 mg / kg (OECD 401)

LD50 (derm, králik) => 2000 mg / kg

LC50 (inh., Potkan) = 5,1 g / m³ (OECD 403)

Účinky na koži králika: Dráždi kožu. (OECD 404)

Účinky na oči králika: Závažné dráždi oči. (OECD 405)

Senzibilizácia: Vyvoláva senzibilný účinky u morčiat. (OECD 406)

Toxicita pri jednorazovej dávke: Dráždi dýchacie orgány.

Karcinogenita: Nie je látkou prispievajúce k zvýšeniu výskytu rakoviny pri pokusoch na zvieratách.

Mutagenita: Nepôsobí genotoxické účinky v in vitro testoch.

Ďalšie informácie: Alkohol zosilňuje toxické účinky zmesi.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zmes

Krátkodobá toxicita pre ryby:

LC50 (Danio trio) = 212,8 mg / l / 96 h (OECD 203)

NOEC (Danio trio) = 100 mg / l / 96 h (OECD 203)

Krátkodobá toxicita pre dafnie:

EC50 (Daphnia magna) = 19,12 mg / l / 48 h (OECD 202)

NOEC (Daphnia magna) = 2,736 mg / l / 96 h (OECD 202)

Krátkodobá toxicita pre riasy:

EC50 (Pseudokirchnerella subcapitata) = 41,86 mg / l / 72 h (OECD 201)

NOEC (Pseudokirchnerella subcapitata) = 20,87mg / l / 72 h (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok sa vo vode hydrolyzuje. V pôde sa zvoľna rozkladá a pôsobí ako hnojivo.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Výrobok nemá tendenciu sa biologicky akumulovať.

12.4 Mobilita v pôde

Zložky zmesi sú čiastočne rozpustné vo vode. V pôde môžu zvoľna s vodou migrovať.

Dusíkaté vápno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadna zo zložiek výrobku nie je PBT alebo vPvB látkou.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčaný postup odstraňovanie odpadu látky / zmesi: nevyužitelný odpad odstraňovať ako nebezpečný odpad. Neodstraňovať v zmesi s komunálnymi odpadmi.

Odporúčaný postup odstraňovania obalov: Obaly je nutné odstraňovať ich odovzdaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné odstránenie odpadu znečistených obalov je možné ich spaľovaním alebo uložením na skládku nebezpečného odpadu.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

Predpisy upravujúce hlavné podmienky zaobchádzania s odpadmi: Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Výrobok nie je nebezpečným tovarom pri preprave.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: neaplikovateľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH): výrobok neobsahuje látky zaradené na zoznam kandidátov na povolenie ani látky podliehajúce povolenia alebo prísne obmedzenie, pre prípravok musí byť spracovaný a poskytovaný bezpečnostný list podľa čl. 31 tohto nariadenia. NA účinné biocídne látky zaradené do programu ich posúdenia podľa smernice 98/8 / ES sa vzťahuje výnimka z požiadaviek na ich registráciu.

Dusíkaté vápno

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP): výrobok podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie chemických zmesí podľa tohto nariadenia.

Nariadenie (ES) č. 2003/2003, o hnojivách.

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

České právne predpisy:

Zákon č. 350/2011 Zb., Chemický zákon: zmes podlieha požiadavkám na klasifikáciu, balenie a označovanie podľa tohto zákona a jeho vykonávacích vyhlášok.

Zákon č. 156/1998 Zb. O hnojivách, ...

Zákon č. 59/2006 Zb. O prevencii závažných havárií

Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb., Ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Výrobok je uvádzaný na trh v režime predpisov pre hnojivá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Vysvetlenie symbolov, skratiek a kódov R- a H-viet použitých v oddiele 3.

Skratky pre označenie tried nebezpečnosti a H-vety podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute tox. 4 - akútna toxická, kategória 4; H302 Škodlivý pri požití.

Skin sens. 1 - SENZIBILIZÁCIA KOŽE, kategória 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye dam. 1 - VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ, kategória 1; H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Irrit. 2 - IRITÁCIA, kategória; H315 - Dráždi kožu.

STOT SE 3 - TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA, kategória 3; H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Podklady použité pre spracovanie karty bezpečnostných údajov:

a) Bezpečnostný list PERLKA.

b) Právne a technické predpisy platné pre oblasti informácií obsiahnutých v bezpečnostnom liste.

Pokyny pre školenie a pre zabezpečenie prístupu k informáciám

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, s povinnými ochrannými prostriedkami, s prvou pomocou a so zakázanými manipuláciami s výrobkom.

Podľa článku 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z bezpečnostného listu všetkým pracovníkom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.

Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov

Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Koniec karty bezpečnostných údajov