KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPERFOSFÁT

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH),
v znení č. 830/2015

Oddiel 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Chemický názov látky/obchodný názov zmesi:	**SUPERFOSFÁT**
Ďalšie názvy alebo označenia látky/zmesi:	SUPERFOSFÁT 19, SUPERFOSFÁT 20 CAS 8011-76-5, ES: 232-379-5
Registračné číslo:	01-2119488967-11

1.2 Príslušné určenia použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Určené použitia:	Hnojivo. Profesionálne aj spotrebiteľské použitie.
Neodporúčané použitia:	Nie sú.

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov:	AGRO CS a.s.
Sídlo:	č.p. 265, 552 03 Říkov
Identifikačné číslo:	64829413
Telefón/fax:	491457 111 / 491 457 176
Adresa elektronickej pošty osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	agrocs@agrocs.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum v Bratislave, FNsP,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: 02/5477 4166

Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Táto viac komponentná látka je klasifikovaná ako
Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí (H318).

2.1.2 Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Táto viac komponentná látka je klasifikovaná ako
dráždivá, Riziko vážneho poškodenia očí (R41).

2.2 Prvky označenia

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

Názov zmesi: SUPERFOSFÁT, reg. číslo 01-2119488967-11

Symbol:

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

H-vety: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
(*číselný kód viet nemusí byť uvedený na označení*.)

P-pokyny:	P101	Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.
	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P280	Používajte ochranné okuliare.
	P305+ P351+ P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

(*číselný kód pokynov nemusí byť na označení uvedený*.)

Pokyny P101 a P102 nemusia byť uvedené na označení výrobkov pre profesionálnych užívateľov výrobku.

Doplnkové informácie: Nie sú.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvá, ktoré neovplyvňujú klasifikáciu:

Nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB podľa Prílohy XIII Nariadenia (EC) 1907/2006, pretože superfosfát je anorganická látka.

Oddiel 3: Zloženie / informácia o zložkách

3.1 Látky Viaczložková látka.

názov zložky	**obsah (%)**	**Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo**	**Klasifikácia**	
Síran vápenatý	31 - 65	-	-	-
		231-900-3		
		7778-18-9	-	-
Dihydrogenfosforečnan vápenatý	23 - 45	-	Xi	R41
		231-837-1		
		7758-23-8	Eye Dam. 1	H318
Fluorapatit	0,1 - 15	-	-	-
		215-144-1		
		1306-05-4	-	-
Hydrogenfosforečnan vápenatý	0,1 - 15	-	-	-
		231-826-1		
		7757-93-9	-	-
Kyselina fosforečná	0,1 - 5	015-011-00-6	C	R34
		231-633-2		
		7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314
Prírodne sa vyskytujúce látky (nečistoty)	0,1 - 10	-	-	-
		310-127-6		
		-	-	-
		-		

* Klasifikácia látky pri jej registrácii (www.echa.eu)

Úplné znenie R/H-viet v bode 16.

Oddiel 4: Opatrenie pri prvej pomoci

4.1 Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa pri práci s výrobkom objavia prejavy, ktoré je nutné riešiť v spolupráci s lekárom, informujte lekára o názvu výrobku a o jeho dodávateľovi alebo poskytnite lekárovi označenie výrobku uvedené na obale.

Pri nadýchaní: Pokiaľ sa objavia nepriaznivé príznaky (napr. závraty, ospalosť a podráždenie dýchacieho systému) dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním podajte kyslík. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Omývajte zasiahnutú časť pokožky mydlom a vodou aspoň 15 minút, starostlivo odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokiaľ je možné ich ľahko vyňať. Pokračujte vo vyplachovaní. Po poskytnutí prvej pomoci okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, alebo volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

Pri požití: Vyhľadajte lekársku pomoc, pokiaľ sa postihnutý necíti dobre. Vypláchnite ústa vodou a vypite dostatočné množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Akútne účinky: podráždenie očí. Dlhodobé účinky: nie sú známe.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia

Vdychovanie plynov vznikajúcich pri horení a tepelnom rozklade, vrátane oxidov fosforu a síry môže spôsobiť podráždenie a mať žieravé účinky na dýchací systém. Účinky na pľúca môžu byť oneskorené.

Oddiel 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace látky

Vhodné hasiace látky: Výrobok nie je horľavý. Výber hasiacich látok je možné podriadiť ostatnému horiacemu materiálu.

Nevhodné hasiace látky: Pri použití silného prúdu vody môže dochádzať k rozplavovaniu výrobku.

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiaru môžu vznikať nebezpečné plyny alebo pary: oxidy fosforu a oxidy síry.

5.3 Pokyny pre hasičov

Nie sú žiadne zvláštne opatrenia. V prípade požiaru použite izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Vyvarujte sa vdychovaní výparov, útok viesť proti vetru. Zaistite maximálne vetranie, otvorené okná a dvere.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte vytváraniu prachu a jeho rozptýleniu vetrom. Zaistite dostatočné vetranie. Vyvarujte sa styku s očami, kožou a odevom. Použite vhodné ochranné prostriedky: ochranný odev, protiprachové respirátory, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

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

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie uvoľnenia a pre čistenie

Rozsypaný výrobok zmiesť, zobrať a uložiť do náhradných riadne označených obalov. Pri upratovaní sa vyhýbať zvýšenej tvorbe prachu výrobku. Plochu omyť vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Zneškodňovanie odpadu viď oddiel 13.

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa styku s očami, kožou a odevom. Vyhnite sa nadmernému víreniu prachu. Chráňte pred vlhkom. Zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi (napr. vykurovací olej, mazivá, atď.) a / alebo s inými nezlučiteľnými materiálmi - viď 10.5. Dôkladne očistite všetko vybavenie pred údržbou a opravami. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci s týmto materiálom. Po ukončení práce sa dôkladne umyť.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie zmesí vrátane nezlučiteľných zmesí

Skladujte v čistých a suchých skladoch. Skládkovať na tvrdom povrchu alebo na zemi, pokryté ochranným materiálom /napr. film, plachta/. Voľne ložené hnojivá by mala byť uložené v hromadách alebo medzi priečkami za účelom zaistenia proti zmiešaniu s inými látkami. Uchovávajte výrobok mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, vlhkosti a vody. Nekompatibilné materiály: alkálie, močovina, dusičnan amónny (viď 10.5).

7.3 Špecifické konečné použitie / špecifická konečná použitia

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

Oddiel 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

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

látka	**CAS**	**PEL (mg/m3)**	**NPK-P (mg/m3)**	**poznámka**
Prach celkový		10		
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2	

Metódy hodnotenia expozície:

PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/AZ:2004 Odber vzoriek: prach a chemické znečistenie ovzdušia. Metóda dozimetrická a stacionárna.

PN-91/Z-04030.05 Celková koncentrácia prachu, rozsah: (0,15-25,0) mg/m3 Metóda filtračne-gravimetrická.

PN-91/Z-04030.06 Koncentrácia jemného prachu, rozsah: (0,15-16,6) mg/m3 Metóda filtračne-gravimetrická.

DNEL

Hodnoty sú prevzaté z informácií poskytnutých pri registrácii látky podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), zverejnených Európskou agentúrou pre chemické látky na jej webových stránkach.

Superfosfát	3,1 mg/m3	dlhodobá expozícia inhalačná - priemysel
	17,4 mg/kg bw/d	dlhodobá expozícia dermálna - priemysel
	0,9 mg/m3	dlhodobá expozícia inhalačná - spotrebiteľ
	10,4 mg/kg bw/d	dlhodobá expozícia dermálna - spotrebiteľ
	2,1 mg/kg bw/d	dlhodobá expozícia orálna - spotrebiteľ

PNEC

Superfosfát	1,7 mg/l	sladká voda
	0,17 mg/l	morská voda
	17 mg/l	občasný únik
	10 mg/l	ČOV

AGRO CS

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Vyhnite sa tvorbe prachu. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Dodržiavajte zásady správnej hygienickej praxe a pracovných postupov.

Individuálne ochranné opatrenia:

Dodržiavajte základné hygienické pravidlá pre manipulácii s chemickými látkami. Nefajčite, nejedzte a nepite pri práci s výrobkom. Pred jedlom, fajčením a po práci s výrobkom si umyte ruky vodou a mydlom.

Dýchacie cesty:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest (maska proti prachu alebo respirátor so schváleným filtrom, napr. ČSN EN 143, 149, filter P2, P3).

Ruky:

Používajte v prípade potreby priameho styku rúk s výrobkom ochranné pracovné rukavice (plast, guma, koža) podľa ČSN EN 374.

Oči:

Používajte ochranné okuliare alebo tvárový štít podľa ČSN EN 166.

Pokožka:

Noste ochranný odev a pracovnú obuv.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

V prípade potreby zneškodnite odpad prípravku podľa oddielu 13.

Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevné (prášok alebo granule).
Farba:	Šedivá.
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.
pH:	3,0 (1% vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Nedosahuje bodu topenia, rozklad > 100 °C (na základe hlavných komponentov).
Teplota samovznietenia (°C):	Nerelevantný parameter.
Teplota rozkladu (°C):	Nerelevantný parameter.
Počiatočný bod varu / rozmedzie bodu varu (°C):	Nedosiahne bodu varu, dochádza k rozkladu.
Bod vzplanutia (°C):	Irelevantný, nehorľavá anorganická látka.
Bod vznietenia (°C):	Nebol stanovený.
Rýchlosť odparovania:	Nebola stanovená.
Horľavosť:	Nehorľavá anorganická látka.
Medze (horné / dolné) horľavosti / výbušnosti:	Nevzťahuje sa.
Tlak pary (20 °C):	8,4x10-7 Pa pri t 20°C (OECD 104, EC A.4)
Hustota pary:	Žiadne dáta k dispozícii.
Relatívna hustota (0°C):	2,41 g/cm3 (OECD 109, EC A.3).
Rozpustnosť vo vode (20 °C):	1-100 g/l pri t 20°C (na základe hlavných komponentov).
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol /voda:	Nerelevantný parameter.
Viskozita (20 °C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti.
Oxidačné vlastnosti:	Nemá oxidačné vlastnosti.

9.2 Ďalšie informácie

Obsah VOC (%): Žiadne dáta k dispozícii.

Oddiel 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie môžu nastať pri zahrievaní - nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Zabráňte kontaktu so zásadami, priamemu slnečnému svitu, vlhkosti.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Zásady, močovina, dusičnan amónny.

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Za normálnych podmienok skladovania a použitia sa nebezpečné produkty rozkladu nemôžu vytvárať. K tvorbe jedovatých plynov môže dochádzať pri zahrievaní najmä v prípade požiaru: napríklad oxidy fosforu (napr. P2O5), oxidy síry (SOx) a toxické flouridy.

Oddiel 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

zmes	LC50 inhalačne, potkan	LD50 orálne, potkan	LD50 dermálne, králik
Superfosfát	> 5 mg/l	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg

Vážne poškodenie / podráždenie oka:	Vážne poškodzuje oči (OECD 405, EC B.5)
Žeravosť / dráždivosť pre kožu:	Nie je dráždivý (OECD 404, hydrogenfosforečnan amónny)
Senzibilizácia dýchacích ciest / kože:	Nie je senzibilizujúci (OECD 429, EC B.42, hydrogenfosforečnan amónny)
STOT - jednorazová expozícia:	Neuvedené.
STOT - opakovaná expozícia:	NOAEL(orl, 28d) = 250 mg/kg (OECD 422, superfosfát, TSP)
Karcinogenita:	Nevykazuje kancerogénne účinky.
Mutagenita v zárodkových bunkách:	Negatívna (OECD 471, OECD 473, superfosfát; OECD 476,)
Toxicita pre reprodukciu:	NOAEL(orl) = 750 mg/kg/d (OECD 422, superfosfát, TSP)
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:	Neuvedené.

Oddiel 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Superfosfát

Krátkodobá toxicita pre ryby:	LC50 = > 85,9 mg/l/96 h (OECD 203, dihydrogenfosforečnan amónny)
Krátkodobá toxicita pre dafnie:	EC50(Daphnia magna) = 1790 mg/l/48h
Krátkodobá toxicita pre riasy:	EC50 > 187,6 mg/l/72 h (OECD 201, superfosfát koncentrovaný TSP)
Inhibícia dýchania aktivovaného kalu:	EC50 > 100 mg/l/3h (OECD 209, EC C.11) NOEC = 100 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Štandardné testovacie štúdie neboli prevedené vzhľadom k tomu, že SSP je anorganická látka. Degradácia v procese disociácie v jednoduché fosfáty/sírany a katión (Ca 2+).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nízky potenciál - vzhľadom k vlastnostiam.

12.4 Mobilita v pôde

Dobrá rozpustnosť vo vode. Vzhľadom k vlastnostiam látky - potenciálne nízka adsorpcia.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

V súlade s prílohou XII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 látka nie je posúdená ako PBT a vPvB - anorganická látka.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Pri prieniku do vodného prostredia môže spôsobiť eutrofizáciu vody.

Oddiel 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Kat. č. odpadu zmesi: **02 01 08*** Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky.

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: **15 01 10*** Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené.

Odporúčaný postup zneškodňovania odpadu látky/zmesi:

Zneškodňovať na skládke alebo spálením. Zabráňte úniku látky do vodného toku. Riadená biodegradácia je možná v procese čistenia odpadných vôd. Neodstraňovať vo zmesi s komunálnymi odpadmi. Spotrebiteľ môže k odstráneniu využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

Odporúčaný postup zneškodňovania odpadných obalov znečistených látkou/zmesou:

Obaly znečistené zvyškami výrobku je nutné zneškodňovať ich predaním oprávnenej osobe ako nebezpečný odpad. Konečné zneškodnenie odpadu znečistených obalov je možné ich spálením alebo uložením na skládku nebezpečných odpadov. Spotrebiteľ môže k odstráneniu využiť systému zberu komunálneho odpadu v obci.

Dobre vyprázdnené obaly je možné odložiť do systému zberu odpadov určených na druhotné využitie. Spotrebitelia môžu celkom vyprázdnené obaly odložiť aj do systému zberu komunálnych odpadov.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Pri dočasnom zhromažďovaní odpadu prípravku a znečistených obalov je nutné zohľadniť, že je výrobok látkou nebezpečnou pre vody.

Oddiel 14: Informácie o doprave

Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.

		pozemná doprava ADR/RID	námorná preprava IMDG	letecká doprava IATA-DGR
14.1	**Číslo UN**	-	-	-
14.2	**UN názov**	-	-	-
14.3	**Trieda nebezpečnosti**	-	-	-
14.4	**Obalová skupina**	-	-	-

	Prepravný štítok	-	-	-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7 Hromadná preprava podľa Prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC: -

Oddiel 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

všetko v platnom znení a vrátane prevádzacích predpisov

Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach...

Zákon č. 258/2000 Zb., o ochrane verejného zdravia...

Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch...

Zákon č. 201/2012 Zb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Zb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Zb., o obaloch...

Zákon č. 111/1994 Zb., o cestnej preprave...

Zákon č. 59/2006 Zb., o prevencii závažných havárií...

Zákon č. 156/1998 Zb., o hnojivách...

NV č. 361/2007 Zb., Podmienky ochrany zdravia pri práci...

Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa stanoví podmienky zaraďovania prác do kategórií...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ...

Smernica 67/548/EHS v znení neskorších predpisov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok...

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o biocídoch

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

15.2 Posúdenie chemickej nebezpečnosti

Pre superfosfát bolo prevedené hodnotenie rizík pri jeho použití k výrobe hnojív a pri použití ako hnojivo. Závery hodnotenia použitia superfosfátov ako hnojiva pre profesionálne aj spotrebiteľské použitie sú zapracované do tela karty bezpečnostných údajov. Zvláštne expozičné scenáre nie je nutné ku karte bezpečnostných údajov pripájať.

Oddiel 16: Iné informácie

16.1 Kompletné znenie všetkých R/H-viet uvedených v bode 3.

R-vety:

R34 Spôsobuje poleptanie.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

H-vety:

H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

16.2 Podklady použité pre spracovanie karty bezpečnostných údajov:

a) Karta bezpečnostných údajov pre superfosfát.

b) Verejné informácie o chemických látkach čerpané z webových stránok ECHA (www.echa.eu).

c) Právne a technické predpisy platné pre oblasť informácií obsiahnutých v karte bezpečnostných údajov.

16.3 Pokyny pre školenie a pre zaistenie prístupu k informáciám

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

Podľa čl. 35 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) je povinnosťou zamestnávateľa sprístupniť informácie z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí môžu byť pri práci vystavení účinkom výrobku.

16.4 Zmeny pri poslednej aktualizácii karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov je prvým vydaním.

Vyše uvedené informácie popisujú podmienky pre bezpečná nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúžia ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom nakladajúcim. Výrobca nesie záruku za vyše popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia. Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.

AGRO CS