

Karta bezpečnostných údajov **SUPERFOSFÁT**

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Superfosfát 19; superfosfát 20

Názov: Superfosfát

Typ látky: viackomponentné látka

CAS číslo: 8011-76-5

UN číslo: 232-379-5

IUPAC názov: Superfosfát

Registračné číslo: 01-2119488967-11

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Identifikované použitia:

Stručný popis určených použití	Oblasti koncového použitia	Kategória procesu	Kategória výrobku	Koncové použitie	Scenár expozície
Výroba látok, použitie v rámci uzavretého výrobného procesu	SU8	PROC1 PROC2 PROC3	-	Výroba	ES1-ad.1
Odber vzoriek, nakladanie, plnenie, transfer, transfer z / do malých nádob, skladovaní, balenie v miestach na to určených i neurčených. Priemyselná aplikácie.	SU3	PROC8a PROC8b PROC9	PC12,PC20	Formulácie, priemyselné	ES2-ad.2
Použitie ako medziprodukt pre syntézu iných látok	SU3	PROC1 PROC2 PROC3	PC19	priemyselné	ES2-ad.2
Príprava zmesí	SU3	PROC2 PROC3 PROC5	PC12	Formulácie	ES2-ad.2
Odber vzoriek nakladanie, plnenie, transfer, transfer z / do malých nádob, skladovaní, balenie v miestach na to určených i neurčených. Len na profesionálne použitie.	SU22	PROC8a PROC8b PROC9	PC12	Profesionálne	ES3-ad.3
Profesionálne použitie hnojív	SU22	PROC8a PROC8b	PC12	Profesionálne	ES3-ad.3

obsahujúcich superfosfát - pri sejbě poľných a záhradných plodín, postrek listov na poliach, hnojenie		PROC2			
Spotrebiteľské použitie hnojív obsahujúcich superfosfát - v domácich záhradách (tuhé a kvapalné hnojivá), využívanie v externých priestoroch	SU21	-	PC12	spotrebiteľské	ES4-ad.4

Neodporúčajú: nie je

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi

LUVENA S.à
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboň
tel. (061) 8900100
fax. (061) 8900400
e-mail osoby zodpovednej za bezpečnostný list: danuta.rybarczyk@luvena.pl1.4.

Telefónni číslo pre naliehavé situácie:

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

podľa smernice Rady 67/548 / EHG
xi dráždivý
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí

podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Vážne poškodenie očí, kat. 1
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Piktogram: GHS05



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Identifikátor: CAS 8011-76-5

Výstražné upozornenia: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Štandardizované pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P 310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

2.3. Ďalšie nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Superfosfát

koncentrácia: 80-100%

Typ látky: viackomponentné látka

Informačné čísla:

CAS	UN	indexové
8011-76-5	232-979-5	-

IUPAC názov: Superfosfát

Chemický vzorec: nepoužiteľné

Zloženie:

síran vápenatý

koncentrácia: 31-65%

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
7758-23-8	231-837-1	-

IUPAC názov: Síran vápenatý

Chemický vzorec: CaSO₄

Dihydrogenfosforečnan vápenatý

koncentrácia: 23-45%

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
7758-23-8	231-837-1	-

IUPAC názov: difosforečnan vápenatý

Chemický vzorec: Ca(H₂PO₄)₂

Znečistenie:

fluorapatit

koncentrácia: 0,1-15%

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
1306-05-4	215-144-1	-

IUPAC názov: Fluorapatit

Chemický vzorec:

Ca₅F(PO₄)₃

hydrogenfosforečnan vápenatý

koncentrácia: 0,1-15 %

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
7757-93-9	231-826-1	-

IUPAC názov: fosforečnan vápenatý

Chemický vzorec: CaHPO₄

kyselina fosforečná

koncentrácia: 0,1-5 %

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6

IUPAC názov: kyselina fosforečná

Chemický vzorec: H₃PO₄

Prirodzene sa vyskytujúce látky

koncentrácia: 0,1-10%

Identifikačné čísla:

CAS	UN	indexové
-	310-127-6	-

IUPAC názov: -

Chemický vzorec: není použitelný

3.2. Zmesi

Nemožno použiť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis prvej pomoci

4.1.1. Vdýchnutie

Ak sa objavia nepriaznivé symptómy (napr. Závraty, ospalosť a podráždenie dýchacieho systému) dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade problémov s dýchaním podajte kyslík. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2. Pri styku s pokožkou

Umývajte zasiahnutú časť pokožky mydlom a vodou aspoň 15 minút, starostlivo odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3. Kontakt s očami

Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút, občas nadvihnite horné a spodné viečko. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ je možné vyňať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára

4.1.4 Pri požití

Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa postihnutý necíti dobre. Vypláchnite ústa vodou a vypite dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak je obeť v bezvedomí. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Akútne účinky: podráždenie očí

Dlhodobé účinky: nie sú známe

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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 prostriedky

Oheň uhasiť za pomoci vhodných hasiacich materiálov.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môžu vznikáť nebezpečné plyny alebo pary: oxidy fosforu a oxidy síry.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade požiaru použite nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov, útok viest' po vetre. Zaisťte maximálnu vetranie, otvorené okná a dvere.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte vytváraniu prachu a rozptýlenie jeho vetrom. Zaisťte dostatočné vetranie. Vyvarujte sa styku s očami, kožou a odevom. Použite vhodné ochranné prostriedky: ochranný odev, proti prachové respirátory, rukavice a ochranné okuliare.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte úniku do vôd, vodných nádrží a kanalizácie. V prípade náhodnej kontaminácie a oznámte príslušným orgánom štátnej správy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zozbierať uniknutý materiál a uložiť do vhodných nádob na recykláciu alebo zneškodnenie. Očistite plochu vodou. Zabráňte vírenie prachu manipuláciou a vetrom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

sekcia 8 pre osobné ochranné pracovné pomôcky,
sekcia 13 pre likvidáciu odpadu.

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 nekompatibilnými materiálmi-pozri 10.5. Dôkladne očistite všetko vybavenie

pred údržbou a opravami. Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci s týmto materiálom. Po ukončení práce dôkladne umyť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Hnojivo skladovať v čistých a suchých skladoch. Skládkať na tvrdom povrchu alebo na zemi, pokryté ochranným materiálom / napr. Film, plachta /. Voľne ložené hnojivá by mali byť uložené v hromadách alebo medzi priehradkami na zaistenie proti zmiešaní s inými látkami. Uchovávať výrobné mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, vlhkosti a vody. Nekompatibilné materiály: alkálie, močovina, dusičnan amónny (pozri 10.5)

7.3. Špecifické konečné / -ia

V súčasnej dobe nie sú k dispozícii žiadne stanovené pravidlá správania spojené s konkrétnym účelom použitia výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Metódy hodnotenia expozície:

PN-Z-04008-7: 2002 PN-Z-04008-7: 2002 / AZ1: 2004 Odber vzoriek: prach a chemické znečistenie ovzdušia. Metóda dozimetrická a stacionárne.

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

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

Expozičné limity:

Cesty expozície	Maximálna úroveň expozície ľudí DNEL	
	Pracovník	verejnosť
Použitie ⁽¹⁾	nevzťahuje sa	2,1 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
Cez kožu ⁽¹⁾	17,4 mg/kg telesnej hmotnosti / deň	10,4 mg/kg telesnej hmotnosti / deň
Vdýchnutie ⁽¹⁾	3,1 mg/m ³	0,9 mg/m ³

(1) - Stanovenie akútnej toxicity vzťahujúce sa ku klasifikácii a označeniu nebolo stanovené. DNEL sú dostatočne preukazné na to, že k účinkom akútnej toxicity u danej látky nedochádza.

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

viď. pripojené scenáre expozície:

Scenár expozície	použitie	Odkaz
ES1	Výroba látky	Viz. Príloha 1 karty bezpečnostných údajov
ES2	Priemyselné použitie pre prípravu zmesí, ako medziprodukt a pre konečné priemyselné použitie.	Viz. Príloha 2 karty bezpečnostných údajov
ES3	Profesionálne použitie pri príprave zmesi a pri konečnom využití.	Viz. Príloha 3 karty bezpečnostných údajov
ES4	Konečné použitie spotrebiteľom ako hnojivá a iné produkty.	Viz. Príloha 4 karty bezpečnostných údajov

Vyhňte sa tvorbe pachu. Použite dostatočné vetranie v prípade potreby. Okrem toho počas skladovania a používania dodržiavajte zásady správnej hygienickej praxe a správnych pracovných postupov. Po používaní sa riadne umyte.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest (maska proti prachu alebo respirátor so schváleným filtrom, napr. EN 143, 149, filter P2, P3). Používajte rukavice (napr. Z plastu, gumy, kože) a ďalšie osobné ochranné pomôcky pri dlhšom kontakte s prípravkom. Chráňte svoje oči okuliarmi alebo tvárovým štítom. Noste ochranný odev.

Je vhodné dodržiavať základné hygienické pravidlá pre manipuláciu s chemickými látkami, tj. :
Dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár po použití látky, a pred jedlom, fajčením a použitím toalety. Používajte vhodné techniky pre odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov.

8.2.3 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Oplachov vody zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Pevná látka, šedá farba, forma prášku alebo granúl
Zápach	Bez zápachu
Prah zápachu	Nie sú údaje
pH	3,0 r-r vodný 1%
bod topenia / tuhnutia	Nedosahuje bodu topenia, rozklad > 100 ° C (na základe hlavných komponentov)
počiatočný bod varu a rozmedzie varu	nedosiahne bodu var, dochádza k rozkladu
bod vzplanutia	Irelevantní, nehorľavá anorganická látka
rýchlosť odparovania	Nie sú údaje
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavý
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nevzťahuje sa
tlak pary	8.4x10 ⁻⁷ Pa pri t 20°C (OECD 104, EC A.4)
hustota pary	Nie sú údaje
hustota [0 □ C]	2.41 g/cm ³ (OECD 109, EC A.3)

Rozpustnosť	1-100 g/l pri t 20°C (na základe hlavných komponentov)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	Netýka sa, anorganická látka
Teplota samovznietenia	Nie sú údaje
Teplota rozkladu	Nie sú údaje
Viskozita	Nie sú údaje, pevná látka
Výbušné vlastnosti	Nemá výbušné vlastnosti (na základe hlavných komponentov)
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti (na základe hlavných komponentov a doterajších skúseností)

9.2. Ďalšie informácie

nie sú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie (pozri sekcia 7).

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie (pozri sekcia 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie môžu nastať pri zahrievaní - nebezpečné produkty rozkladu

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zamedzte kontaktu so zásadami

10.5. Nezlučiteľné materiály

Zásady, močovina, dusičnan amónny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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 (SO_x) a toxické fluoridy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Zdravotné účinky krátkodobej expozície:

Akútna toxicita

LD50 (požitie) > 2000 mg / kg (OECD 425 skúšobný materiál: fosforečnan amónny)

LD50 (kožou) > 5000 mg / kg (OECD 402 skúšobný materiál: fosforečnan amónny)
LC50 (inhalácia) > 5 mg / l (OECD 403 skúšobný materiál: fosforečnan amónny)

poleptanie kože / podráždenie kože: nie je dráždivý (OECD 404 skúšobný materiál: dihydrogenfosforečnan amónny)
vážne poškodenie očí / podráždenie očí: žieravý (OECD 405, EC B.5)
Senzibilizácia kože: nie je senzibilizujúci (OECD 429, EC.42 skúšobný materiál: fosforečnan amónny)

Iné účinky:

Zdravotné účinky dlhodobej expozície:

NOAEL perorálne 28 dni: 250 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (OECD 422 skúšobný materiál: superfosfát koncentrovaný TSP)

Mutagenita: negatívna (OECD 471 skúšobný materiál: superfosfát koncentrovaný TSP)
negatívna (OECD 473)
negatívna (OECD 476 skúšobný materiál: dihydrogenfosforečnan amónny)

Účinky na reprodukciu: perorálne NOAEL 750 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (OECD 422 skúšobný materiál: superfosfát koncentrovaný TSP)

karcinogenita: žiadne údaje

STOT jednorazová expozícia: Nevzťahuje sa

STOT opakovaná expozícia: Nevzťahuje sa

nebezpečnosť pri vdýchnutí: žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Indikátory akútnej toxicity:

LC50 (ryby, 96 h) > 85.9 mg / l (OECD 203, skúšobný materiál: dihydrogenfosforečnan amónny)
EC50 (Daphnia, 72 h) 1790 mg / l
EC50 (riasy, 72 h) > 87.6 mg / l (OECD 201, skúšobný materiál: superfosfát koncentrovaný TSP)
EC50 (aktivovaný kal, 3 h) > 100 mg / l, NOEC: 100 mg / l (OECD 209, EC C.11)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Štandardné testovacie štúdie neboli vykonané vzhľadom na to, že SSP je anorganická.
Degradácia v procese disociácie v jednoduchej fosfáty / sírany a kation (Ca²⁺ +).
Liek by sa nemal dostať vo veľkých množstvách do vôd a kanalizácie, pretože môže spôsobiť eutrofizáciu v uzavretých vodných plochách

12.3. Bioakumulačný potenciál

Vzhľadom k vlastnostiam látky - nízky potenciál

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 vzhľadom k tomu, že sa jedná o anorganickú látku

12.6. Iné nepriaznivé účinky

žiadne

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

V súlade s miestnymi a národnými predpismi, odstraňovať na skládke alebo spálením. Zabráňte úniku látky do vodného toku. Riadená biodegradácie je možná v procese čistenia odpadových vôd.

č. kódu odpadu: 02 01 08 Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, vrátane prostriedkov ochrany rastlín triedy toxicity I a II (veľmi toxické a toxické)

č. kódu odpadu: 1 5 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. číslo UN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný výrobok podľa ustanovení ADR / RID

14.2. Príslušný označenie OSN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný výrobok podľa ustanovení ADR / RID

14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný výrobok podľa ustanovení ADR / RID

14.4. Obalová skupina

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný výrobok podľa ustanovení ADR / RID

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je označený ako nebezpečný pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC

nevzťahuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES ao zmene a doplnení nariadenia (ES) č . 1907/2006;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES ao zmene a doplnení nariadenia (ES) č . 1907/2006;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

V súlade s českou národnou legislatívou v oblasti bezpečnosti práce

V súlade s českou národnou legislatívou v oblasti bezpečnosti práce

V súlade s českou národnou legislatívou v oblasti ochrany zdravia (ochrana proti karcinogénnym a mutagénnym účinkom na zdravie)

V súlade s českou národnou legislatívou v oblasti likvidácie odpadov

V súlade s českou národnou legislatívou v oblasti likvidácie odpadov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Podľa nariadenia REACH, článku 14 bolo uskutočnené hodnotenie chemickej bezpečnosti látky

ODDIEL 16: Iné informácie

Školenia: Zamestnanci by mali byť vyškolení v správnom zaobchádzaní s výrobkom. Pred použitím si prečítajte bezpečnostný list.

Obmedzenia použitia: nie.

Zdroj: Právne predpisy uvedené v kap. 15 a kap. 15 poľského originálu, správa o chemickej bezpečnosti, bezpečnostný list spracovaný konzorciom FARM

Zmeny: netýka sa prvého vydania

Všetky dáta sú uvedené tak, ako ich uvádza spol. LUVENA v poľskom originálu, neboli nijako upravované ani doplňované.

Tento Bezpečnostný list bol vyhotovený v súlade s prílohou II nariadenia REACH v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010

Všetky údaje sú v súlade našej s aktuálne znalostí a skúseností. Bezpečnostný list slúži ako popis produktu s ohľadom na požiadavky na bezpečnosť, nie ako popis vlastností produktu.