



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Cropvit B

Dátum vyhotovenia:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Vydanie: 3.0
Strana: 1 z 11

Karta bezpečnostných údajov pripravená podľa čl. 31, v súlade s prílohou II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 v platnom znení.

Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti

1.1. Identifikátor produktu

Cropvit B

Názov procesu: Reakčný produkt monoetanolamínu a kyseliny boritej (1:3)
Číslo ES: 701-024-0
Registračné číslo REACH: 01-2119548394-33-XXXX

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

Použitie identifikované: v poľnohospodárstve a záhradníctve.

Neodporúčané použitia: nie je špecifikované.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

EKOPLON
Spoločnosť s ručením obmedzeným Sp.k. 28-225
Szydłów, Grabki Duże 82
telefón/fax (41) 354 51 69, 354 52 59
www.ekoplون.pl, e-mail: ekoplون@ekoplون.pl

Vyrobené pre:

PUH CHEMIROL Sp. z o.o.
Ulica Przemysłowa 3,
88-300 Mogilno
Telefón: +48 52 318 88 00
e-mail: sekretariat@chemirol.com.pl

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
e-mail: msdsn@ekoplون.pl

1.4. Tiesňové telefónne číslo

V prípade potreby sa obráťte na najbližšie toxikologické centrum.
(Limbová 2645/5, 831 01 Bratislava, Telefón: 02/547 741 66).

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie a život. Nie je nebezpečný pre životné prostredie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vyhotovenia:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Cropvit B

Vydanie: 3.0
Strana: 2 z 11

2.2. Prvky značenia

Neuplatňuje sa

2.3. Iné riziká

Vdýchnutie – Je možné mierne podráždenie nosa a hrdla.

Požitie – Prehltanie väčšieho množstva môže spôsobiť gastrointestinálne príznaky.

Kontakt s pokožkou – V prípade dlhodobého kontaktu je možné lokálne podráždenie.

Oči – Môže spôsobiť mierne začervenanie očí.

Veľké množstvo Cropvit B môže byť škodlivé pre rastliny a iné druhy. Prípravok by sa preto mal používať len ako súčasť programu vyváženej výživy rastlín, najlepšie po analýze pôdy a/alebo tkaniva. Náhodné uvoľnenie do životného prostredia by sa malo minimalizovať.

Zložky obsiahnuté v hnojive Cropvit B nespĺňajú kritériá PBT a vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu č. 1272/2008/ES. Okrem toho nie sú zahrnuté do zoznamu vytvoreného v súlade s článkom 59 ods. 1 ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a nie sú látkami s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Oddiel 3. Zloženie a informácie o zložkách

3.1. Látky

Meno	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Hromadný podiel [%]	Klasifikácia v súlade s Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Produkt reakcie monoetanolamínu a kyseliny (1:3)	01-2119548394-33-XXXX	-	-	701-024-0	80 – 90	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:

Postihnutého odneste z miesta expozície, uložte ho do pohodlnej polohy polo ľahu alebo sedu, zabezpečte odpočinok a chráňte pred tepelnými stratami. Zabezpečte prístup na čerstvý vzduch. Ak sa objavia dýchacie ťažkosti, použite umelé dýchanie. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Očný kontakt:

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody, najlepšie tečúcej aspoň 15 minút s otvorenými viečkami. Odstráňte kontaktné šošovky. Vyhnite sa silným prúdom vody kvôli riziku mechanického poškodenia rohovky. Ak podráždenie pretrváva, poraďte sa s oftalmológom.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vyhotovenia:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Cropvit B

Vydanie: 3.0
Strana: 3 z 11

Kontakt s pokožkou:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev; kontaminovanú pokožku dôkladne umyte vodou. Ak dôjde k akémukoľvek podráždeniu, poradte sa s lekárom.

Požitie:

Ak dôjde k požitiu, nespôsobujte zvracanie, pretože existuje riziko udusenía a vniknutia látky do pľúc. Ak dôjde k podráždeniu, kontaktujte svojho lekára.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície

Oči

Pri bežnom priemyselnom použití sa nepovažuje za nebezpečný. Možné začervenanie, slzenie.

Koža

Pri bežnom priemyselnom použití sa nepovažuje za nebezpečný. V prípade dlhodobého kontaktu je možné lokálne podráždenie.

Inhalácia

Možné mierne podráždenie nosa a hrdla, možný kašeľ.

Požitie

Náhodne požitie malé množstvá by nemali mať žiadny účinok. Prehltutie väčšieho množstva môže spôsobiť gastrointestinálne symptómy (bolesť brucha, nevoľnosť a vracanie).

4.3. Indikácie pre akúkoľvek okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrovanie zranenej osoby

O spôsobe záchrany rozhoduje lekár po dôkladnom posúdení stavu zraneného.

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Prášok, pena, CO₂, voda (rozptýlený prúd)

Nevhodné hasiace prostriedky: Kompaktný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Spaľovaním môžu vzniknúť nebezpečné plyny: oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné neidentifikované organické a anorganické zlúčeniny. Zabráňte vdychovaniu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

5.3. Informácie pre požiarnikov

Všeobecné ochranné opatrenia typické v prípade požiaru. Nezostávajú v priestoroch s nebezpečenstvom požiaru bez vhodného odevu odolného voči chemikáliám a samostatného dýchacieho prístroja. Ak zariadenie nie je k dispozícii alebo sa nepoužíva, uhasťte požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Zabráňte kontaktu nebezpečných látok s pokožkou. Nedovoľte, aby sa hasiace látky dostali do podzemných a povrchových vôd. Hasiace prostriedky zbierajte oddelene, nevyliievajte do kanalizácie.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Cropvit B

Dátum vyhotovenia:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Vydanie: 3.0
Strana: 4 z 11

Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení do životného prostredia

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Noste vhodný ochranný odev (pozri časť 8).
- Zabráňte tvorbe výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu do uzavretých priestorov.
- Obmedzte prístup okoloidúcich do oblasti ohrozenia, kým sa nedokončia príslušné čistiace operácie. Zabezpečte, aby odstránenie poruchy a jej následkov vykonával iba vyškolený personál. Udržujte nezabezpečené osoby mimo dosahu.

6.1.2. Pre ľudí poskytujúcich pomoc

Nepracujte bez vhodných ochranných prostriedkov (pozri časť 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Ak sa uvoľní veľké množstvo produktu, je potrebné prijať opatrenia na zabránenie jeho šíreniu do životného prostredia. Informujte príslušné pohotovostné služby.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na odstránenie kontaminácie

Odstráňte nechránené osoby z ohrozenej oblasti. Zabezpečte šachty. Poškodený obal vložte do náhradného obalu. Produkt sa zhromažďuje pomocou materiálov absorbujúcich kvapaliny (napr. piesok, zemina, univerzálne spojivá, oxid kremičitý). So zozbieraným materiálom zaobchádzajte ako s odpadom a odovzdajte ho oprávnenému príjemcovi odpadu. Opláchnite kontaminovaný povrch vodou.

6.4. Odkazy na iné sekcie

Osobné ochranné prostriedky – pozri časť 8.
Informácie o odpadovom hospodárstve, pozri časť 13.

Oddiel 7. Manipulácia s látkami a zmesami a ich skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Pracujte v súlade s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Keď nádoby nepoužívate, uchovávajte ich tesne uzavreté. Počas používania nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred a po práci si umyte ruky. Kontaminovaný odev ihneď odstráňte a pred opätovným obliekaním ho vyperte. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte iba podľa určenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o akejkoľvek nekompatibilitate

Skladujte vo vzduchotesných nádobách na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín a krmiva pre zvieratá. Skladujte pri teplote -5 °C až + 30 °C. Chráňte pred poveternostnými vplyvmi (nadmerné slnko, dážď).



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum vyhotovenia:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Cropvit B

Vydanie: 3.0
Strana: 5 z 11

7.3. Špecifické konečné použitie

Použitie opísané v časti 1.2. Expozičné scenáre pre konkrétne identifikované použitia sú zahrnuté v karte.

Oddiel 8. Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty PNEC

sladká voda, hodnotiaci faktor 1000	0,026 mg/l
morská voda, hodnotiaci faktor 10000	0,003 mg/l
vody, sporadické uvoľňovanie, faktor stupňa 100	0,26 mg/l
sediment, sladká voda	0,054 mg/kg osadu
sediment, morská voda	0,005 mg/kg osadu
pôdna STP, faktor stupňa 10	10 mg/l
pôda	0,014 mg/kg

8.2. Kontrola expozície

Osobné ochranné prostriedky:

Dýchacích ciest	Za normálnych podmienok ochranná maska s filtrom nie je požadovaná.
Rúk a pokožky	Ochranný odev (ochranná zástera). Pri bežnej priemyselnej expozícií nie sú potrebné ochranné rukavice proti chemikáliám.
Očí	Okuliare alebo štít na tvár.
Tepelné nebezpečenstvo	Neuplatňuje sa

Bezpečnosť:

Dodržiavajte všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred a po prestávke si dôkladne umyte ruky. Zabezpečte dobré vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vymeňte kontaminovaný odev. Rozliaty Cropvit B ihneď pozbierajte a zvyšok opláchnite vodou.

Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte priamemu vniknutiu do kanalizácie/povrchových vôd. Neznečisťujte povrchové vody a drenážne priekopy chemikáliami alebo použitými obalmi.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Stav hmoty:	kvapalina
b) Farba	bezfarebná až bledožltá

c) Zápach:	takmer žiadny
d) Teplota topenia/tuhnutia:	neoznačené
e) Bod varu alebo Počiatočný bod varu a teplotný rozsah Bod varu	neoznačené
f) Horľavosť materiálov	neoznačené
g) Dolná a horná hranica výbušnosti	neuplatňuje sa
h) Bod vzplanutia:	neoznačené
i) Teplota samovznietenia:	neoznačené
j) Teplota rozkladu:	neuplatňuje sa
k) pH:	7,60 (± 0,3)
l) Kinematická viskozita	neoznačené
m) Rozpustnosť vo vode a iných rozpúšťadlách: vo vode	úplná
n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota protokolu)	neuplatňuje sa
o) Tlak pár	neoznačené
p) Absolútna hustota	1,35 g/cm ³ pri 20 °C
q) Relatívna hustota pár	neoznačené
r) Charakterizácia častíc	neuplatňuje sa

9.2. *Doplňujúce informácie*

Neexistujú žiadne ďalšie významné fyzikálno-chemické parametre produktu.

Oddiel 10. Stabilita a reaktivita

10.1. *Reaktivita*

Reaktívny produkt. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii.

10.2. *Chemická stabilita*

Výrobok je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3. *Možnosť nebezpečných reakcií*

Nie sú známe.

10.4. *Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať*

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. *Nekompatibilné materiály*

Nie sú známe.

10.6. *Nebezpečné produkty rozkladu*

Nie sú známe.

Oddiel 11. Toxikologické informácie

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

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) Korozívny/dráždivý účinok na pokožku

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) Mutagénny účinok na zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) Jednorazová expozícia špecifickej orgánovej toxicity (SE STOS)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) Špecifická toxicita pre cieľový orgán Opakovaná expozícia (STOT RE)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) Hrozba spôsobená ašpiráciou

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zdravotné účinky lokálnej expozície

Oči

Môže spôsobiť mierne začervenanie očí

Koža

Pri bežnom priemyselnom použití sa nepovažuje za nebezpečný. Nedráždi.

Inhalácia

Možné mierne podráždenie nosa a hrdla, možný kašeľ



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum prípravy:
05.05.2020
Aktualizované:
02.03.2023

Cropvit B

Vydanie: 3.0
Strana: 8 z 11

Požítie

Náhodne požitá malá množstvá by nemali mať žiadny účinok. Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť gastrointestinálne symptómy

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Zmes nesmie zahŕňať látky zaradené do zoznamu vypracovaného v súlade s článkom 59 ods. 1 ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a látky, ktoré neboli identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/21003 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/6054.

11.2.2 Doplnujúce informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie nežiaduce účinky.

Oddiel 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nehromadí sa v biomase.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je rozpustný vo vode. Produkt sa vstrebe do pôdy.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Produkt nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Cropvit B neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Produkt neovplyvňuje globálne otepľovanie a ničenie ozónovej vrstvy.

Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania produktov:

Látku nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Nedovoľte, aby došlo ku kontaminácii podzemných a povrchových vôd. Neskladujte na komunálnych skládkach. Zvážte možné použitie. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadového produktu by sa malo vykonávať v súlade s platnými predpismi. Kód odpadu by mal byť pridelený v mieste jeho výroby.

Odporúčania pre použité obaly:

Zhodnocovanie/recyklácia/likvidácia odpadu z obalov by sa mala vykonávať v súlade s platnými predpismi. Recyklovať je možné iba úplne vyprázdnené obaly. Nemiešajte s iným odpadom.

Právne akty EÚ:

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES v znení a 94/62/ES v platnom znení

Vnútroštátne právne akty:

Zbierka zákonov 2013, položka 21 v platnom znení ; Zbierka zákonov 2013, položka 888, v platnom znení

Oddiel 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo

Neuplatňuje sa.

14.2. Správny prepravný názov OSN

Neuplatňuje sa.

14.3. Triedy nebezpečnosti pri preprave

Neuplatňuje sa.

14.4. Baliaca skupina

Neuplatňuje sa.

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neuplatňuje sa.

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľov

Žiadne špeciálne opatrenia pre používateľa.

14.7. Hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa.

Výrobok nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečného tovaru.

Oddiel 15. Informácie o právnych predpisoch

15.1. Právne predpisy v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1272/2008 Z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP) v znení zmien a doplnení.

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322, v znení neskorších predpisov).

Zákon z 28. mája 2020, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o chemických látkach a ich zmesiach a niektoré ďalšie zákony (Zbierka zákonov z roku 2020, položka 1337, v znení neskorších predpisov).

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách látok škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov z roku 2018, položka 1286, v znení neskorších predpisov).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických látok na pracovisku (Zbierka zákonov z roku 2005 č. 11, položka 86 v znení neskorších predpisov).

Smernica Rady č. 75/442/EHS o odpadoch, smernica Rady č. 91/689/EHS o nebezpečnom odpade, rozhodnutie Komisie č. 2000/532/ES z 3. mája 2000, ktorým sa stanovuje zoznam odpadov, Ú. v. ES L 226/3 zo 6. septembra 2000 spolu s pozmeňujúcimi a doplňujúcimi rozhodnutiami.

Zákon o odpadoch zo 14. decembra 2012 (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 21, v znení neskorších predpisov)

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 888, v znení neskorších predpisov).

Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov z roku 2011 č. 227, položka 1367 v znení neskorších predpisov).

Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach predstavujúcich osobitnú hrozbu pre životné prostredie (Zbierka zákonov z roku 2003 č. 217, položka 2141 v znení neskorších predpisov).

Vyhlásenie vlády z 15. februára 2021 o nadobudnutí účinnosti zmien príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísané v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov z roku 2021, položka 874, v znení neskorších predpisov).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sú určené na opis výrobku len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Nepredstavujú kvalitatívny opis produktu ani prísľub konkrétnych vlastností. Mali by sa považovať za pomôcku pri bezpečnom zaobchádzaní pri preprave, skladovaní a používaní výrobku. Ste zodpovední za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie produktu a ste zodpovední za následky vyplývajúce z nesprávneho používania tohto produktu.

Vysvetlenie skratiek a akronymov:

Č. CAS:	číslo wg Služba chemických abstraktov
Číslo ES:	Číslo EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
PBT:	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
vPvB :	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
UN (OSN):	United Nations (Organizácia spojených národov)
PNEC	Predicted no effect concentration; predpokladaná koncentrácia bez účinku;

Školenie

Pred začatím práce s výrobkom by sa mal užívateľ oboznámiť s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a manipulácii s chemikáliami a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby zapojené do prepravy nebezpečných materiálov v súlade s dohodou ADR by mali byť riadne vyškolené v rozsahu svojich povinností (všeobecná odborná príprava, odborná príprava na pracovisku a odborná príprava v oblasti bezpečnosti).

Zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním:

Verzia 3.0, ktorou sa mení a dopĺňa správa z 20.10.2020 – zmena: celý dokument.