

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.

1.1. Identifikátor výrobku

Combo 250 EC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na ochranu rostlin – regulátor růstu a vývoje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace dovozce: AgriStar – agrochemicals s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Liboš 98, 78313 Štěpánov u Olomouce, Česká republika

Telefon: +420 731 465 817

Odborně způsobilá osoba: agristar@agristar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008:

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 2 H411

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vystražný symbol:



Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další rizika

Nejsou známa

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látka

-

3.2. Směs

Suspenzní koncentrát (SC)

Nebezpečné látky – viz níže.

Ostatní komponenty buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí již je třeba brát v úvahu při klasifikaci směsi.

Chemický název	Číslo CAS	Klasifikace – Nařízení (ES) 1272/2008	Koncentrace
trinexapac-ethyl	95266-40-3	Aquatic Chronic 2; H411	20 – 30
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega hydroxy-	9043-30-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam.1; H318	20 - 30

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu: Přerušete expozici zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají – li dýchací potíže, zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách podráždění (alergické reakci) vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté

vody. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/ štítek případně obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U velmi senzitivních osob se může objevit příznak alergické reakce - zarudnutí zasažené části kůže, vznik pupínků, vyrážky, otoku, puchýřů s doprovodným svěděním.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická, podpurná. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící látky: [včetně těch, která nesmějí být použita

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabraňte nadýchání produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu). Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zabraňte nadýchání výparů/ aerosolu. Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměňte a umyjte se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13. Pokud došlo k úniku přípravku do vodního

prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Zajistěte nasáknutí látky absorpčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsvivkovým substrátem. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanujte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci; používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel). Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, případně postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: 0 °C do + 35 °C

7.3. Specifické konečné použití:

Při používání směsi dodržujte podmínky povolení uvedené na etiketě/štítku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Doporučené osobní ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
barva	žlutá až červenohnědá
zápach	nasládlý, štiplavý, nepříjemný
formulační úprava	emulgovatelný koncentrát (EC)
hodnota pH	2-6 (při koncentraci 1 % w/v)
bod tání	nestanoveny
bod vzplanutí: (kapaliny)	79 °C (při tlaku 1 013 hPa), metoda DIN 51758
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant

relativní hustota	0,98 g/cm ³ při 25 °C
dynamická viskozita	10,01 mPa/s při 20 °C
dynamická viskozita	5,45 mPa/s při 40 °C
kinematický viskozita	nestanoveno
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	355 °C

9.2. Další informace

povrchové napětí	28,2 - 28,5 mN/m při 20 °C
------------------	----------------------------

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita LD₅₀

produkt:	> 5 000 mg/kg (myš)
trinexapac-ethyl:	4 460 mg/kg (potkan – samec i samice)
	> 2 000 mg/kg (potkan – samice)

Akutní dermální toxicita LD₅₀

produkt:	> 4 000 mg/kg (potkan)
trinexapac-ethyl:	> 4 000 mg/kg (potkan)
	> 2 000 mg/kg (potkan)

Datum vyhotovení: 23.6.2019

Datum revize: ---

Strana: 7/12

Inhalační toxicita ATE

produkt: > 5,0 mg/l
trinexapac-ethyl: > 5,69 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod.

Dráždivost/ žíravost pro kůži

produkt: nedráždí (králík)
trinexapac-ethyl: slabě dráždivý (králík)

Dráždivost/ poškození očí

produkt: nedráždí (králík)
trinexapac-ethyl: mírně dráždí (králík)

Senzibilizace kůže

produkt: kožní senzibilizátor A (morče)
trinexapac-ethyl: nebyl prokázán senzibilizující vliv při testech na zvířatech (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách

trinexapak-ethyl: neprokázány mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita:

trinexapak-ethyl: neprokázány karcinogenní účinky při testech na zvířatech

Reprodukční a vývojová toxicita:

trinexapak-ethyl: podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity

Toxicita při vdechnutí: netestováno / nepředpokládá se

STOT - Opakovaná expozice:

trinexapak-ethyl: nebyly pozorovány negativní vlivy v testech chronické toxicity

12. Ekologické informace

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC₅₀ 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss), doba expozice 96 hod.

Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀ 8,3 mg/l (Anabaena flos-aquae, modrozelená řasa), doba expozice 96 hod.
55 mg/l (Lemna gibba), doba expozice 7 dní

Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀ 5,6 mg/l (Anabaena flos-aquae, modrozelená řasa), doba expozice 96 hod.

Toxicita, vodní bezobratlí EC ₅₀	25 mg/l [Lemna gibba], doba expozice 7 dní 2,9 mg/l [Daphnia magna], doba expozice 48 hod.
Toxicita - trinexapac-ethyl: Toxicita, ryby, LC ₅₀	68 mg/l [Oncorhynchus mykiss], doba expozice 96 hod. NOEC – 0,41 mg/l [Pimephales promelas], doba expozice 35 dní
Toxicita, vodní rostliny, ErC ₅₀	24,5 mg/l [Pseudokirchneriella subcapitata], doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny, EbC ₅₀	14,3 mg/l [Pseudokirchneriella subcapitata], doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí EC ₅₀	> 142 mg/l [Daphnia magna], doba expozice 48 hod.
Toxicita, bakterie EC ₅₀	> 100 mg/l [čistírenský kal], doba expozice 3 hod.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

trinexapak-ethyl není persistení ve vodě (DT₅₀ = 3,9-5,5 dní)

trinexapak-ethyl není biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

trinexapak-ethyl není bioakumulativní

rozdělovací koeficient oktanol/ voda: log Pow: -2.1 [25 °C], log Pow: -0.29 [25 °C],
log Pow: 1.5 [25 °C]

12.4. Mobilita v půdě

trinexapak-ethyl má střední pohyblivost v půdě (DT₅₀ < 0,2 dne)

12.5. Výsledky posouzení PBTa vPvB

trinexapak-ethyl Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace produktu je založen na součtukoncentrací klasifikovaných složek.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Zneškodňuje se recyklací nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Odstraňování obalů: Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se recyklací nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Právní předpisy o odpadech: Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů): Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19*

Název druhu odpadu: pesticidy

14. Informace pro přepravu

Přípravek je nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

14.1. Číslo UN
3082

14.2. Náležitý název UN pro zásilku
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. [trinexapak-ethyl]

14.3. Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu
9

14.4. Obalová skupina
III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Bezpečnostní značka 9
Kód omezení pro tunely: [E]
ADR: 274, 335, 375, 601
IMDG/IMO: 274, 335, 969
IATA/ICAO: A97, A158, A197

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC ---

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o

živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se. Směs je registrovaná jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC

16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H302 Zdraví škodlivý při požití

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí, kategorie 1

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu. Každý, kdo přímo zachází s přípravky na ochranu rostlin, musí být prokazatelně proškolen o pravidlech správné praxe v ochraně rostlin a bezpečného zacházení s přípravky.

Doporučená omezení použití

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost AgriStar – agrochemicals s.r.o. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Další informace

Pro profesionálního uživatele

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu referenčního přípravku z 4.2.2016 verze 12.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Seznam zkratk

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

ADR: European Agreement Concerning the International
Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage
of Dangerous Goods by RailIATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous
Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

ATE - acute toxicity estimate

MARPOL - International Convention for the Prevention of
Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse)
Effect Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods
by Rail

SDS - Safety Data Sheet

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronické

Eye Dam. - poškození očí

Acute Tox. – akutní toxicita

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici