

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(základ: Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 o REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a identifikace podniku

1.1. Identifikátor produktu.

Obchodní název: S FIELD
UFI: D230-J0HS-W00M-VNN8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Určená použití: Hnojivo
Nedoporučená použití: nestanoveno

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: SMP Agro sp. z o.o.
Adresa: Komorniki 44, 63-004 Tulce, Polsko
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: biuro@smp.agro.pl

1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňová linka: 112
Hasiči: 998
Zdravotnická záchranná služba: 999

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2).
Dráždí kůži (H315).

Škodlivé následky účinkování na lidské zdraví:

Při značné koncentraci kapaliny nebo přímém zasažení očí výrobkem se může vyskytnout podráždění, zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek, poškození rohovky. Při styku s kůží může vyvolat svědění, lokální zarudnutí.
Dlouhodobé vdechování výparů kapaliny může vyvolat mírné podráždění dýchacích cest, podráždění sliznic nosu a dutiny ústní, kašel.

Následky vlivu na životní prostředí:

Při správném používání nevytváří nebezpečí pro životní prostředí.

Následky účinkování spojené s fyzikálními a chemickými vlastnostmi:

Nejsou známy nebezpečné následky účinkování spojené s fyzikálními a chemickými vlastnostmi.

2.2. Prvky označení.

Piktogramy:



Signální slovo:

UPOZORNĚNÍ

Věty označující druh nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P264: Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

V případě využití spotřebitelem navíc: EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria PBT a vPvB. Výrobek neobsahuje látky, které byly identifikovány jako látky narušující činnost endokrinního systému podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Identifikátor výrobku:

Název látky	Č. CAS Č. ES	Hmotn. obsah [%]	Třída nebezpečnosti a kódy kategorií	Standardní věty o nebezpečnosti
Síra Registrační číslo REACH: 01-2119422098-42- xxxx	CAS: 7704-34-9 ES: 231-722-6	>50	Skin Irrit. 2	H315

3.2. Směsi

Nerelevantní

Plné znění zkratk a zkratkových pojmů je uvedeno v oddílu 16. bezpečnostního listu

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci.

Při nadýchání:

Vyveďte nebo přeneste postiženou osobu z místa expozice, uložte ji v pohodlné poloze vpololeže nebo vsedě, zajistěte klid, chraňte před ztrátou tepla. V případě potřeby přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody, svlékněte kontaminovaný oděv, kůži omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě potřeby přivolejte lékaře.

Při zasažení očí:

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí, oplachujte alespoň 15 min. Odstraňte kontaktní čočky. Vyhněte se silnému proudu vody kvůli nebezpečí mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění neustoupí, poraďte se s očním lékařem.

Trávicí trakt:

Pokud dojde k požití, nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a poté dejte postiženému vypít velké množství vody (je-li postižený při vědomí). Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při značné koncentraci kapaliny nebo přímém zasažení očí výrobkem se může vyskytnout podráždění, zarudnutí, slzení, pálení, zánět spojivek, poškození rohovky. Při styku s kůží může vyvolat svědění, lokální zarudnutí. Dlouhodobé vdechování výparů může vyvolat mírné podráždění dýchacích cest, podráždění sliznic nosu a dutiny ústní, kašel. Při požití značného množství může dojít k poškození sliznice trávicího traktu, zvracení a průjmů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bez speciálních doporučení. Aplikujte symptomatický postup. Lékaři, který uděluje pomoc, poskytněte bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva.

Vhodná hasiva:

Nehořlavý výrobek ve formě kapaliny, nepodporuje hoření. Požár v okolí haste hasivem vhodným pro hořící média.

Nevhodná hasiva:

Neaplikujte souvislý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat oxidy síry, sirovodík. **5.3.**

Pokyny pro hasiče

Oblékněte si plynotěsný ochranný oblek a nasadte dýchací přístroje nezávislé na vzduchu z okolí. Nádoby vystavené účinkům ohně nebo vysoké teploty chlaďte rozprašováním vody z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí roztržení nádoby vlivem nárůstu tlaku) a je-li to možné, odstraňte je z místa expozice.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna), rukavice vyrobené z pryže (tloušťka $\geq 0,4$ mm, doba průniku > 480 min.) podle EN 374, doporučují se např. KCL Dermatrill 740. V případě používání v jiných než výše uvedených podmínkách se doporučuje kontaktovat dodavatele rukavic s certifikátem CE. Používejte uzavřené bezpečnostní brýle. Z ohrožené oblasti vyveďte osoby, které nejsou chráněné a nepodílejí se na likvidaci havárie.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Chraňte před únikem do vodních toků. Zabraňte úniku vody z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly vložte do náhradního obalu. Rozlitý výrobek seberte pomocí chemicky inertního materiálu, jako je písek, křemelina, přeneste do neprodyšně uzavíratelných nádob a předejte k likvidaci nebo recyklaci. Poškozené obaly vložte do náhradního obalu. Kontaminovaný povrch opláchněte velkým množstvím vody. Zajistěte kanalizační vpusti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňujte podle pokynů uvedených v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučuje se zavést bezpečnostní opatření, která při práci s látkou zamezí styku s kůží a očima. Vyhněte se styku s látkou, nevdechujte výpary kapaliny. Chraňte před únikem do povrchových vod. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. O přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte, před opětovným obléknutím vyperte.

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

Uchovávejte v původních, neprodyšně uzavřených a řádně označených nádobách. Zamezte vystavení vysokým teplotám a přímému vystavení slunečnímu záření. Správný rozsah teploty skladování je +5 °C – + 25 °C. Skladujte v suchu, v dobře větrané místnosti. Chraňte nádoby před fyzickým poškozením. Sklad by měl být uzavřený a nepřístupný nepovolaným osobám.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití.

Žádné informace o jiném použití, než jak je uvedeno v oddílu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry.

Síra (CAS: 7704-34-9)

DNEL_{pracovník} a DNEL_{spotřebitel} – nestanoven

8.1.1. Vhodné technické kontrolní prostředky

Zajistěte vhodné celkové větrání. Nevdechujte výpary roztoku. Zajistěte místo na vyplachování očí.

8.1.2. Osobní ochranné prostředky, jako je individuální ochranná výbava

<u>Dýchací cesty:</u>	V případě vysoké koncentrace kapaliny používejte přístroje na ochranu dýchacích cest s částicovým filtrem označeným bílou barvou a symbolem P.
<u>Ruce a kůže:</u>	Při manipulaci s velkým množstvím používejte ochranný oděv z přírodních materiálů, rukavice vyrobené z pryže (tloušťka $\geq 0,4$ mm, doba průniku > 480 min.) podle EN 374, doporučují se např. KCL Dermatril 740.
<u>Oči:</u>	Používejte uzavřené bezpečnostní brýle.
<u>Hygiena práce:</u>	Platí obecně platné předpisy pro hygienu práce v průmyslu. Zamezte překračování maximálních normativních koncentrací v prostředí pracoviště. Po skončení práce svlékněte kontaminovaný oblek. Před přestávkami při práci důkladně umyjte ruce a obličej. Po práci důkladně umyjte celé tělo. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte.

8.1.3 Kontrola expozice životního prostředí

Chraňte před proniknutím do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

<u>Skupenství</u>	Kapalina
<u>Barva</u>	Světle béžová
<u>Vůně</u>	Charakteristická
<u>Bod tání / bod tuhnutí</u>	0 °C
<u>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</u>	100 °C
<u>Hořlavost materiálů</u>	Výrobek není hořlavý
<u>Dolní a horní mez výbušnosti</u>	Dostupné údaje nejsou k dispozici
<u>Bod vzplanutí</u>	Dostupné údaje nejsou k dispozici
<u>Teplota samovznícení</u>	Dostupné údaje nejsou k dispozici
<u>Teplota rozkladu</u>	Nerelevantní
<u>pH</u>	Dostupné údaje nejsou k dispozici
<u>Kinematická viskozita</u>	Dostupné údaje nejsou k dispozici
<u>Rozpustnost</u>	100% rozpustný ve vodě
<u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota koeficientu log)</u>	Nerelevantní
<u>Tlak páry</u>	Údaje nejsou k dispozici

Hustota nebo relativní hustota

Relativní hustota páry

Charakteristika částic

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Suspenze

9.2 Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nerelevantní

9.2.2. Jiné vlastnosti bezpečnosti

Nerelevantní

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita.

V podmínkách skladování a zacházení podle určení – není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita.

Za běžných podmínek používání a skladování látka je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Chraňte před stykem s pyroforickým železem, součástmi vyrobenými z mědi, čpavkem, kyselinou dusičnou, kovovým prachem, chlorečnany, dusičnany, chloristany, manganistany, anhydridy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Zamezte styku se zdrojem ohně, silného zahřívání, zdrojem zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály.

Zamezte styku s alkalickými kovy a alkalickými zeminami, oxidy kovů, oxidy nekovů, fluorem, oxidanty, dusitany, kyselinami, interhalogeny, peroxidovými sloučeninami, hydridy, ethery, karbidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

V podmínkách požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny: oxidy síry, sirovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

a) Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Síra (CAS: 7704-34-9)

LD50 (potkan, orálně, akutní toxicita) 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 (potkan, dermálně, akutní toxicita) 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti

NOAEL (potkan, dermálně, akutní toxicita) 400 – 1 000 mg/kg tělesné hmotnosti za den

b) Žiravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

c) Vážné poškození očí/dráždivost pro oči:

Způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nemá vliv na fungování endokrinního systému.

11.2.2. Další informace.

Žádné dodatečné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita.

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Síra (CAS: 7704-34-9)

NOEC (dlouhodobá toxicita, suchozemské makroorganismy s výjimkou členovců, 14 dní) 1 g/kg půdy

NOEC (dlouhodobá toxicita, suchozemští členovci, 60 dní) 1,4 -1,9 kg/ha

NOEC (dlouhodobá toxicita, suchozemské rostliny, 14 dní) 25,2 kg/ha

NOEC (dlouhodobá toxicita, půdní mikroorganismy, 28 dní) 400 mg/kg půdy

LD50 (dlouhodobá toxicita, ptáci, 15 dní) 2 000 mg/kg

12.2. Perzistence a rozložitelnost.

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): dostupné údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF): dostupné údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě:

Dostupné údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nesplňuje kritéria pro narušení fungování endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dostupné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady.

Neodstraňujte výrobek společně s komunálním odpadem.

Opatřené obaly důkladně vyprázdněte. Jednorázové obaly (po důkladném vyčištění) odevzdejte k recyklaci.

Zvláštní bezpečnostní opatření:

Dbejte opatrnosti při nakládání s vyprázdněnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID

Nerelevantní

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nerelevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nerelevantní

14.4. Obalová skupina

Nerelevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí podle kritérií uvedených ve Vzorových předpisech OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bez speciálních doporučení.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nerelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. Polské republiky č. 63/2011, pol. 322; k. z. Sbírka Polské republiky Dz.U.2022.1816), ve znění pozd. předp.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, s pozdějšími změnami
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003, s pozdějšími změnami
- Zákon ze dne 10. července 2007 o hnojivech a hnojení (Sb. Polské republiky č. 147/2007, pol. 1033; Sb. Polské republiky č. 569/2023), ve znění pozd. předp.
- Vyhláška Ministra hospodářství Polské republiky ze dne 8. září 2010 o způsobu balení minerálních hnojiv, umístování informací o složkách hnojiv na tyto obaly, způsobu testování minerálních hnojiv a o typech vápenatých hnojiv (Sb. Polské republiky č. 183/2010, pol. 1229);
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS. Konsolidované znění ze dne 31. 3. 2016
- Vyhláška Ministra rodiny, práce a sociální politiky Polské republiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 1286/2018, 61/2020, 325/2021)
- Zákon z 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (Sb. Polské republiky č. 227/2011, pol. 1367; k. z. – Sb. Polské republiky č. 2147/2022).
- Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých látek v pracovním prostředí (Sb. Polské republiky č. 33/2011, pol. 166, č. 1995/2019, č. 2662/2022).
- Vyhláška Ministra zdravotnictví Polské republiky ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci spojené s výskytem chemických látek na pracovišti (Sb. Polské republiky č. 86/2005; k. z. – Sb. Polské republiky č. 1488/2016).
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sjednaná v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. Polské republiky č. 35/1975, pol. 189), ve znění pozd. předp.
- Prohlášení vlády Polské republiky ze dne 28. února 2017 o nabytí účinnosti změn k přílohám A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sjednané v Ženevě dne 30. září 1957 (k. z. Sb. Polské republiky č. 874/2021)
- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. Polské republiky č. 21/2013; k. z. Sb. Polské republiky č. 699/2022, 1250/2022, 1726/2022, 2127/2022, 2722/2022, 295/2023)
- Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. Polské republiky č. 888/2013, k. z. – Sb. Polské republiky č. 160/2023).
- Vyhláška Ministra klimatu Polské republiky ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sb. Polské republiky č. 10/2020).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, změně nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušení nařízení (EU) č. 98/2013. Konsolidované znění ze dne 11. 7. 2019
- Zákon ze dne 13. dubna 2016 o bezpečnosti obchodování s prekurzory výbušnin (Sb. Polské republiky č. 669/2016; k. z. Sb. Polské republiky č. 994/2019).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, s pozdějšími změnami

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Účelem informací uvedených v bezpečnostním listu je popsat výrobek pouze z hlediska bezpečnostních požadavků. Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a je to on, kdo na sebe bere odpovědnost za důsledky plynoucí z chybného použití tohoto výrobku.

H-věty (standardní věty o nebezpečnosti) a vysvětlivky k symbolům, třídám nebezpečnosti a kódům kategorií použité v oddílu 3. bezpečnostního listu:

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2 (Skin Irrit. 2).

H315 Dráždí kůži.

Zkratky:

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí – průměrná vážená nejvyšší přípustná koncentrace, jejíž účinkování na pracovníka během osmihodinové pracovní doby, po celou dobu jeho profesní aktivity, by neměla vyvolávat změny jeho zdravotního stavu ani zdravotního stavu jeho potomků.

LKE – Limit krátkodobé expozice – limit krátkodobé expozice stanovený jako průměrná hodnota, která by neměla vyvolávat nepříznivé změny zdravotního stavu pracovníka ani zdravotního stavu jeho potomků, jestliže setrvává v pracovním prostředí nejdéle 30 minut za pracovní směnu.

PLH – hodnota koncentrace, která z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka nesmí být v pracovním prostředí překročena v žádné chvíli.

ca. – z angl. circa about – zhruba, přibližně.

vPvB – Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

PBT – Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.

DL50 – Smrtelná dávka – dávka, při které je pozorován úhyn 50 % testovaných živočichů ve stanoveném časovém rozmezí.

NOAEL (no observed adverse effect level) – nejvyšší dávka, při které nejsou pozorovány toxické účinky.

NOAEC (no observed adverse effect concentration) – nejvyšší koncentrace, při které nejsou pozorovány toxické účinky.

LOAEL (lowest observed adverse effect level) – nejnižší dávka toxického účinkování.

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) – nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem.

LC50 – Smrtelná koncentrace – koncentrace, při které je pozorován úhyn 50 % testovaných živočichů ve stanoveném časovém rozmezí.

EC50 – Efektivní koncentrace – efektivní koncentrace látky, která vyvolává reakci na úrovni 50 % maximální hodnoty.

DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví – úroveň expozice látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.

PNEC – Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům v životním prostředí – koncentrace látky, pod kterou se nepředpokládá vznik nepříznivých účinků pro životní prostředí.

BCF – Biokoncentrační faktor – poměr koncentrace látky v organismu vůči její koncentraci ve vodě v rovnovážném stavu.

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (angl. Agreement on Dangerous Goods by Road).

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (angl. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

IMDG – Mezinárodní předpis pro přepravu nebezpečného zboží po moři (angl. International Maritime Dangerous Goods Code).

IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (angl. International Air Transport Association).

CAS – číslo přiřazené chemické látce v seznamu Chemical Abstracts Service.

ES – referenční číslo používané v Evropské unii pro identifikaci nebezpečných látek, zejména zapsaných v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – angl. European Inventory of Existing Chemical Substances) nebo v Evropském seznamu oznámených chemických látek ELINCS (angl. European List of Notified Chemical Substances) nebo v seznamu chemických látek vyloučených ze seznamu polymerů, „No-longer polymers“

UN číslo – čtyřciferné identifikační číslo materiálu v seznamu nebezpečných materiálů OSN pocházející ze „Vzorových předpisů OSN“, do něhož se zařazuje samostatný materiál, směs nebo předmět.