

Bezpečnostní list

Shodný s nařízením (ES) č. 1907/2006 Evropského Parlamentu a Rady ze dne 18 prosince 2006 týkající se REACH (úřední deník Evropské Unie L 396 s pozdějšími změnami)

TRISTAR 50 SG

Datum zpracování: 20.09.2012

Datum aktualizace: 01.12.2016

Verze: 3.3

Oddíl 1. IDENTIFIKACE LÁTEK / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU / SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikátor přípravku

TRISTAR 50 SG

1.2. Příslušné určení pro použití látky nebo směseniny a nedoporučené použití

Přípravek na ochranu rostlin - herbicid ve formě granulí rozpustných ve vodě. Pro profesionální použití. Dodržujte pokyny pro používání.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli technický list:

Výrobce: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava

IČ DPH: PL 557-16-98-060

telefonní číslo: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Odpovědná osoba za bezpečnostní list: RD@chemirol.com.pl

Právní zástupce v ČR:

INNVIGO Agrar CZ s.r.o.

Thámová 137/16

186 00 Praha 8

Tel.: +420 226 205 420

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

Toxikologické informační středisko, je určeno pouze při ohrožení života a zdraví, nikoli pro jiné případy.

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek klasifikovaný jako nebezpečný, v souladu s platnými předpisy.

2.1. Klasifikace směsi

Skin. Sens. 1, H317

AquaticAcute 1, H400

AquaticChronic 1, H410

2.2. Prvky označení

V souladu s nařízením CLP



Varování

Věty označující druh nebezpečí (H-věty):

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah a obal oprávněné osobě.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P402 + P404 - Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313 – Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

SP 1 - Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Pro profesionální použití.

2.3. Další nebezpečí

Není jiné nebezpečí.

Oddíl 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí:

Chemický název	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo	%	Klasifikace podle CLP
Tribenuron-methyl IUPAC: Methyl 2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)carbamoylsulfamoyl]benzoate	607-177-00-9	101200-48-0	401-190-1	50 %	Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
EDTA-Na4	-	-	200-573-4	< 25 %	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Chronic 3 H412
Uhlíčan sodný	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	< 20 %	STOT SE. 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné doporučení:

Projeví-li se zdravotní potíže (při podezření na alergickou reakci, případně přetrvává-li slzení, zarudnutí, pálení očí i po vymývání) nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Postup v případě:

- při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
- při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Prostředek je málo toxický. Nejsou známy případy otravy prostředkem ani účinnou látkou. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem. Nejdůležitější symptomy a účinky při styku s kůží: při zasažení kůže u vnímavých osob se může objevit např. zarudnutí zasažené části kůže, otok kůže, dále pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním, ale i krusty nebo mokvání kůže.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Protijed: není

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů.

Oddíl 5. POSTUP V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Všeobecné doporučení:

V místě ohrožení nesmí být žádné nepovolané osoby, které se neúčastní v hašení požáru. Odstranit zdroj požáru. Nekuřit. V případě potřeby, zavolat hasiče.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, v případě potřeby hasit vodní mlhou.

Nedoporučené prostředky k hašení z důvodu bezpečnosti:

Silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou uvolňovat nebezpečné plyny: oxid uhličitý (CO_x), oxid dusnatý (NO_x). Vystavení se vlivům spalin, může být zdraví nebezpečné. Nevdechovat vzniklé zplodiny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Je nutné mít na sobě ochranný oděv a dýchací přístroj. Odizolovat požár. Hasební vodu, která byla kontaminována, zneškodněte tak, aby se nedostala do kanalizace nebo okolních vod.

Oddíl 6. POSTUP V PŘÍPADĚ ÚNIKU DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Používat prostředky k osobní ochraně – ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranu tváře. Předcházet kontaktu s kůží, očima a oblečením.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace a do povrchových a podzemních vod. Používat vhodné nádoby, které předcházejí znečištění životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace. Doporučených OOPP při likvidaci náhodného úniku – odkazem na oddíl 8.

6.3. Metody a materiály předcházející šíření znečištění a pro likvidaci znečištění

Malé rozlití:

Ihned vakuově posbírejte a přeneste do označené nádoby na odpady.

Velké rozlití:

Minimalizovat prašnost.. Odizolovat rozlité místo. Vysát elektricky zabezpečeným vysavačem nebo vytřít a přenést do označené nádoby na odpady. Za účelem vyčištění místa rozlití, umýt velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidovat v souladu s doporučením uvedeným v oddíle 13.

Při čištění používat prostředky k individuální ochraně uvedené v oddíle 8.

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy, které se týkají práce s chemikáliemi. Používat prostředky k individuální ochraně uvedené v oddíle 8.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané širokou veřejností.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně všech informací týkajících se vzájemné neslučitelnosti

Skladujte v uzavřeném originálním balení, na suchém místě, při teplotě ne nižší než 0° a ne vyšší než 30°. Skladovat v místě nepřístupném nepovolaným osobám. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a jídlem pro zvířata. Skladovat mimo tepelné zdroje a nahřáté povrchy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Je nutné důsledně dodržovat pokyny na etiketě – návod na použití prostředku k ochraně rostlin.

Oddíl 8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Maximální přípustná koncentrace (NDS) a maximální přípustná okamžitá koncentrace (NDSCh):

(Regulace ministra práce a sociální politiky 29.11.2002. o maximálních přípustných koncentracích a intenzit škodlivým činitelům v pracovním prostředí (úř. 217, položka 1833, ve znění pozdějších předpisů s pozdějšími změnami.)

neuveдено

Maximální přípustná koncentrace směsi uvedená výrobcem:

Tribenuron metylu: 8 h TWA: neuvedeno

8.2. Omezení expozice

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích orgánů	- není nutná
Ochrana rukou	- gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	- není nutná
Ochrana těla	- celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.
Dodatečná ochrana hlavy	- není nutná
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

Umýt ruce před každou přestávkou a po skončení práce.

Pracovat pouze v dobře větraných místnostech.

Předcházet kontaktu s kůží a očima.

8.2.3 Kontrola rizik pro životní prostředí

Nevypouštět přípravek ani ředěný do kanalizace a povrchových vod. Přípravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

Oddíl 9. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	válcovité granule krémové barvy
Vůně:	charakteristická
Prahová hodnota:	neuveдено
pH 1% vodního roztoku:	9.5-10.5
Teplota tání/tuhnutí:	teplota tání >400 °C
Počáteční bod varu a teplota varu:	nevztahuje se
Bod vzplanutí (°C):	k vzplanutí nedojte do teploty tání
Rychlost odpařování:	neuveдено
Hořlavost:	není hořlavá
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti:	neuveдено
Tlak páry:	neuveдено
Hustota par:	neuveдено
Relativní hustota:	neuveдено; objemová hmotnost = 0,57 g/ml
Rozpustnost:	ve vodě tvoří roztok
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuveдено
Teplota samovznícení:	k samovznícení nedojde do teploty tání
Teplota rozkladu:	neuveдено
Viskozita:	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2. Další informace

Nejsou.

Oddíl 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní v běžných podmínkách použití a skladování.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní v normálních podmínkách používání a skladování.

10.3. Možnost nebezpečné reakce

Nejsou nebezpečné reakce včetně nebezpečné polymerizace.

10.4. Podmínky, kterým je nutno předcházet

Je třeba předcházet teplotám mimo uvedený rozsah. Předcházet vlivu přímého slunečního světla.

10.5. Neodpovídající materiály

Používat pouze podle pokynů etikety – návodu. Není přípustné výrobek používat ve směsi s jinými prostředky než s uvedenými.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Není uvedeno. Nebezpečné produkty tepelného rozkladu jsou uvedené v oddíle 5.

Oddíl 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Údaje týkající se směsi:

Akutní toxicita:

- | | |
|-------------------|--|
| - ústní (potkan): | LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c. (OECD 420; EU B.1 bis; neklasifikován) |
| - kožní (potkan): | LD ₅₀ > 2000 mg/kg m.c. (OECD 402 EU B.3; neklasifikován) |
| - inhalační: | studie nebyla provedena, směs obsahuje 0,15% složku akutně inhalačně toxickou (H332), neklasifikován |
| - | |

Dráždivost:

- | | |
|---------------------|---|
| - na oči (králík): | Nedráždí oči (podle kritérií Regulace 1272/20078/WE (CLP), neklasifikován) |
| - na kůži (králík): | Nedráždí kůži (podle kritérií Regulace 1272/20078/WE (CLP), neklasifikován) |

Koroze:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| - na kůži <i>in vitro</i> (potkan): | Nemá žádné korozní vlastnosti |
|-------------------------------------|-------------------------------|

Citlivost:

- | | |
|--------------------|--|
| - na kůži (morče): | Silná citlivost/senzibilita (na stupnici Magnussona a Kligmana – Skin Sens. 1, H317) |
|--------------------|--|

Údaje týkající se složek:

Akutní inhalační toxicita (potkan): tribenuronmetylu LC₅₀/4 h > 6.0 mg/L

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje týkající se směsi:

Toxicita pro vodní živočichy:

- | | |
|--|---|
| - ryby: | LC ₅₀ /96 h > 100 mg/L |
| - flea (<i>Daphniamagna</i> Straus): | EC ₅₀ /48 h > 100 mg/L |
| - řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | E _r C ₅₀ /72 h > 0.1 mg/L |

Toxicita pro včely (*Apis mellifera* L.):

- | | |
|--------------|--|
| - ústní: | LD ₅₀ /24,48,72,96 h > 200 µg/včela |
| - kontaktní: | LD ₅₀ /24,48,72,96 h > 200 µg/včela |

Toxicita pro žížaly (*Eisenia fetida* Savigny 1826):

LC₅₀/7,14 d > 1000 mg/kg s.m. základna

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Tribenuron metylu: DT_{50 field} = 10 d – není perzistentní v půdě.

12.3. Bioakumulační potenciál

Tribenuron metylu: BCF neuvedeno, log P_{OW} < 3 – neočekává se, že bude biologicky kumulován.

12.4. Mobilita v půdě

Tribenuron metylu: K_{oc} = 9.8-74 (v průměru 31) ml/g – mobilní v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná ze složek směsi se nenachází na seznamu ECHA z důvodu vlastností PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy informace vykazující jiné nežádoucí účinky směsi.

Oddíl 13. ZPRACOVÁNÍ ODPADU

13.1. Způsoby zneškodňování odpadůLikvidace zbytků směsi:

Nevyhazovat do kanalizace. Nedopusťte ke znečištění povrchových vod (rybníků, vodních toků, melioračních příkopů). Likvidovat jako nebezpečný odpad. Klíč k označení odpadů (European Waste Code): 02 01 08 agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky včetně prostředků na ochranu rostlin I a II třídy toxicity (velmi toxické a toxické).

Likvidace obalů:

Prázdné obaly vypláchnout třikrát vodou a vypláchnutou vodu nalít do nádrže postřikovače. Zabraňuje se používání prázdných obalů po prostředcích k ochraně rostlin k jiným účelům, mezi jinými také k recyklaci. Prázdné obaly po prostředku vrátit prodejci, u kterého jste výrobek zakoupili. Likvidovat jako nebezpečný odpad.

Oddíl 14. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE TRANSPORTU

Přeprava po silnici ADR/RID:

14.1. číslo UN (číslo ONZ): UN 3077.

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu UN: PROSTŘEDEK NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ LÁTKA, I.N.O. (OBSAHUJE TRIBENURON METYLU 50 %).

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro přepravu: 9.

14.4. Obalová skupina: III.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí: identifikační číslo 90.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Nejsou.

14.7. Hromadná přeprava shodně s přílohou II do konvence MARPOL 73/78 a předpisu IBC: netýká se přepravy ADR/RID.

Oddíl 15. INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany životního prostředí a specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsiPrávní předpisy:

- nařízení (ES) č. 1272/2008, 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 v platném znění (= nařízení CLP)
- nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek ... v platném znění (= nařízení REACH)
- nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění (nesprávná citace je Regulace WE č 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin, v platném znění)
- nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění (nesprávná citace je Regulace UE č 547/2011)
- nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění (nesprávná citace je Regulace UE č 540/2011)
- nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)

- vypustit: SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES - již neplatí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není vyžadováno.

Oddíl 16. DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu:

Oddíl 2 – změna klasifikace podle nařízení 1907/2006 (REACH), změna výrobce přípravků na ochranu rostlin, aktualizována v souladu s rozhodnutím 18.05.16

Zdroje údajů na základě kterých byl vypracován Bezpečnostní list:

Bezpečnostní list byl vypracován na základě vlastního výzkumu výrobce, informací dodaných výrobcí jednotlivých složek a také na základě údajů o jednotlivých složkách dostupných na evropské úrovni.

Symbole a fráze H použité v oddíle 3. A nevysvětlené v oddíle 2.:

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 – Dráždí kůži.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Aquatic Chronic – ohrožení vodního prostředí chronické

Aquatic Acute – akutní toxicita pro vodní prostředí

Eye Irrit. – dráždivost pro oči

Skin Irrit. – dráždivost pro kůži

Eye dam. – žíravost pro oko

Asp.Tox. – škodlivé/toxické účinky po požití/proniknutí dýchacími cestami

Skin Sens. – senzibilizace

Acute Tox. – akutní toxicita

STOT SE. – škodlivé účinky pro specifické cílové orgány následkem opakované expozice

ES - označuje číslo přiřazené chemické látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), nebo číslo přiřazené látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), nebo číslo v seznamu chemických látek uvedených v publikaci "No-longer polymers".

CAS - je číselné označení přiřazené chemické látce americkou organizací Chemical Abstracts Service (CAS), které umožňuje identifikovat chemickou látku

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; průměrná vážená hodnota koncentrace, jejíž působení na pracovníka během osmihodinové denní a průměrné týdenní pracovní doby stanovené zákoníkem práce po dobu jeho produktivní aktivity nesmí způsobit nepříznivé změny jeho zdravotního stavu ani zdravotního stavu jeho budoucích generací

LKE - limit krátkodobé expozice - průměrná hodnota koncentrace určité toxické chemické sloučeniny, která nesmí způsobit nepříznivé změny zdravotního stavu pracovníka, pokud se v pracovním prostředí vyskytuje nejdéle 15 minut a ne častěji než dvakrát za pracovní směnu s minimálním intervalem 1 hodina

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

LC₅₀ - Středová smrtelná dávka: na základě experimentálních testů statisticky vypočítané množství chemické látky, které způsobuje smrt 50% organismů testovaných po jejím podání v daných podmínkách

LD₅₀ – (Lethal Dose) dávka látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% testované populace

PBT - součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

vPvB - součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z aktuálních vědomostí a znalostí týkajících se výrobku ve formě, v jaké se používá. Tyto údaje jsou předurčené pouze jako pomoc v bezpečném postupu, přepravě, použití, zacházení s obaly, skladování a postupu s odpady. Neměly by být ztotožňovány se zárukou nebo jakostním atestem. Uživatel nese odpovědnost, která plyne ze špatného využití informací, které obsahuje bezpečnostní list, nebo ze špatného použití výrobku.