

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Soudal Anti-Gravel Gun

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Inhibitor koroze
Coating

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Soudal N.V.

Everdongenlaan 18-20

2300 Turnhout

Belgium

T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14

sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, H336
narkotické účinky
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.]; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P391 - Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

ethyl-acetát (141-78-6)

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|---|------------------|--|
| uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické | Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 265-151-9 REACH-č: 01-2119475515-33 | $\geq 10 - < 25$ | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|-------------|--|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] | Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 920-750-0 REACH-č: 01-2119473851-33 | ≥ 10 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan | Číslo ES: 921-024-6 REACH-č: 01-2119475514-35 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| ethyl-acetát látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 141-78-6 Číslo ES: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 REACH-č: 01-2119475103-46 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 REACH-č: 01-2119455851-35 | ≥ 1 – < 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 (M=1) EUH066 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždivost. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Absorbovanou látku uložte do uzavřených nádob. Opatrně posbírejte rozlité/zbytky. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.
Nekompatibilní látky : Zdroje žáru. Zdroje vznícení.
Skladovací teplota : 5 – 25 °C
Obalové materiály : Aerosol.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|--|------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 400 ppm |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] (64742-49-0)

DNEL/DMEL (pracovníci)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2035 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (veřejnost)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 608 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan

DNEL/DMEL (pracovníci)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2035 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (veřejnost)

| | |
|--|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 608 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

ochranné brýle (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374)

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Černá. |
| Vzhled | : Viskózní kapalina. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Prahová zápalu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Bod varu | : 94 – 99 °C |
| Hořlavost | : Nevztahuje se |
| Omezené množství | : 0,6 – 7 obj. % |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : -7 °C |
| Teplota samovznícení | : > 200 °C |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : 663,462 mm ² /s |
| Viskozita, dynamická | : 690 mPa.s (20°C) |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : 60 hPa (20°C) |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 1,04 g/cm ³ (20°C, DIN51757) |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 0,6 – 7 obj. %

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 73,05 % (512 g/l)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (64742-49-0)

| | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 5610 mg/m ³ |

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] (64742-49-0)

| | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 5610 mg/m ³ |

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan

| | |
|-------------------------|------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 5610 mg/m ³ |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|--|---|
| LD50, orálně, potkan | 10200 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 orálně | 5620 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 20000 mg/kg tělesné hmotnosti (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermálně | > 18000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 57700 mg/l |
| hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6) | |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 6,193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. |
| ethyl-acetát (141-78-6) | |
| pH | No data available in the literature |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno |
| ethyl-acetát (141-78-6) | |
| pH | No data available in the literature |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (64742-49-0) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] (64742-49-0) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| ethyl-acetát (141-78-6) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6) | |
|---|--|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| Soudal Anti-Gravel Gun | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Viskozita, kinematičká | 663,462 mm ² /s |

| uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan | |
|--|---|
| Viskozita, kinematičká | 0,7 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Viskozita, kinematičká | No data available in the literature |

| hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6) | |
|---|---|
| Viskozita, kinematičká | 1,06 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'cStcSt' |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Není snadno rozložitelné

| uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (64742-49-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| EC50 - Korýši [1] | 4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| ErC50 řasy | 3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] (64742-49-0)

| | |
|-------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| EC50 - Korýši [1] | 4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| ErC50 řasy | 3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |

| uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan | |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1] | 8,2 – 10 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| EC50 - Korýši [1] | 4,5 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| ErC50 řasy | 3,1 mg/l (read-across to all substances in the naphtha category) |
| LOEC (chronická) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronická) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1] | 230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 717 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 3300 mg/l |
| hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6) | |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] (64742-49-0) | |
|---|------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 98 % (OECD 301F; 28d; Read-across) |

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|------------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) | 0,293 g O ₂ /g látky |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) | 1,69 g O ₂ /g látky |
| TSK | 1,82 g O ₂ /g látky |

12.3. Bioakumulační potenciál

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|---|---|
| BCF - Ryby [1] | 30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C) |
| Bioakumulační potenciál | Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500). |

12.4. Mobilita v půdě

| ethyl-acetát (141-78-6) | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Povrchové napětí | No data available in the literature |
| Ekologie - půda | Nízký potenciál adsorpce v půdě. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka | |
|-------------------------|---|
| ethyl-acetát (141-78-6) | Tato látka/směs nespňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878






ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|--|
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod | : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. |
| Doplňkové informace | : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|--|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK | COATING SOLUTION | Coating solution | OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK | OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1139 COATING SOLUTION, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (- 7°C c.c.) | UN 1139 Coating solution, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : F1 |
| Omezená množství (ADR) | : 5I |
| Vyňatá množství (ADR) | : E1 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | : BB4 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP19 |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Přepravní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2
Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 955
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A
Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : BB4
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Přepravní kategorie (RID) : 3
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) | | |
|---|---|---|
| Referenční kód | Použitelné na | Název nebo popis |
| 3(a) | Soudal Anti-Gravel Gun ; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan ; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F |
| 3(b) | Soudal Anti-Gravel Gun ; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan ; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) | | |
|---|---|--|
| Referenční kód | Použitelné na | Název nebo popis |
| 3(c) | Soudal Anti-Gravel Gun ; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan ; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1 |
| 40. | uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické skupiny, <5 % n-hexan ; uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ; benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C4 až C11 a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C.] | Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. |

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 73,05 % (512 g/l)

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|--|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878 | | |
| 2.2 | | Upraveno | |
| 3.2 | | Upraveno | |

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|--|
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Bližší nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| STOT SE 3 | H336 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Soudal Anti-Gravel Gun

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.