



NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022

Revize: 01. 01.2022

Nahrazení:

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

Obchodní název: Neralit® typ 581, typ 601, typ 652, typ 682

Registrační číslo dle nařízení REACH: nepodléhá registraci dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz čl. 2, odst. 9; čl. 6, odst. 3 tohoto Nařízení)

Mezinárodní chemický název: suspenzní vinylchlorid

Registrační číslo CAS: 9002-86-2

Indexové číslo: nepřiděleno

Číslo Evropské komise (EC): 618-338-8

Jednoznačný identifikátor složení (UFI): nepřiděleno

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky (spotřebitelská): nejsou určena

Určená použití látky (profesionální): nejsou určena

Určená použití látky (průmyslová):

- typ 581 a typ 601 - výrobky z tvrdého (neměkčeného) PVC
- typ 652 - výrobky z měkčeného i neměkčeného PVC
- typ 682 - výrobky z tvrdého (neměkčeného) PVC s vysokým požadavkem na dobré mechanické vlastnosti

Nedoporučená použití: Jakákoliv kromě určených použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: SPOLANA s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: SPOLANA s.r.o., Práce 657, 277 11 Neratovice, Česká republika

IČO: 451 47 787

Telefon: +420 315 662 555

Odborně způsobilá osoba: telefon: +420 315 662 555, email: reach@spolana.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Telefon: 224 919 293 a 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Celková klasifikace látky: látka není klasifikována jako nebezpečná.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 (CLP).



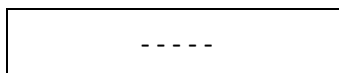
NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022
Revize: 01. 01.2022
Nahrazení:

| Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti | Kódy standardních vět o nebezpečnosti |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ----- | ----- |

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: není

| Kódy standardních vět o nebezpečnosti | Standardní věty o nebezpečnosti |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ----- | ----- |

| Kódy doplňkových standardních vět o nebezpečnosti | Doplňující informace o nebezpečnosti |
|---|--------------------------------------|
| ----- | ----- |

| Kódy pokynů pro bezpečné zacházení | Pokyny pro bezpečné zacházení |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ----- | ----- |

2.3. Další nebezpečnost

Látka (ne)splňuje kritéria PBT.

Látka (ne)splňuje kritéria vPvB.

Látka (ne)byla určena jak látka vyvolávající narušení endokrinního systému.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

| | | |
|---|----------------------|---------------------|
| Identifikátor hlavní složky: polyvinylchlorid | | |
| Indexové číslo: ----- | CAS číslo: 9002-86-2 | EC číslo: 618-338-8 |
| Identifikátor vedlejší složky: ----- | | |
| Indexové číslo: ----- | CAS číslo: ----- | EC číslo: ----- |

3.2. Směsi

| Identifikátor složky | Indexové číslo | CAS číslo | EC číslo | Koncentrace |
|----------------------|----------------|-----------|----------|-------------|
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Obecně:

- pokud možno okamžitě přerušit expozici

Vdechnutí:

- okamžitě přerušte expozici
- dopravte postiženého na čerstvý vzduch
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- zajistěte lékařské ošetření

Styk s kůží:

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody
- pokud nedošlo k poškození (poranění) pokožky, je možné použít i mýdlo
- zajistěte lékařské ošetření

Styk s okem:

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím)
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření

Požití:

- nevyvolávejte zvracení!
- pokud možno podejte medicínální uhlí
- zajistěte lékařské ošetření

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: kašel

Při styku s kůží: nejsou

Při zasažení očí: zarudnutí oka

Při požití: nejsou

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva – malá množství: vodní, pěnové a práškové hasicí přístroje, případně písek nebo zemina

Vhodná hasiva – velká množství: prášek, pěna těžká a střední, nebo proud vody ve formě jemného mlžení

Nevhodná hasiva: všechna kromě vhodných hasiv

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu dochází ke vzniku toxických zplodin zejména chlorovodíku a oxidů uhlíku (případně i dalších toxických plynů jako fosgen, sloučeniny dusíku apod.).

5.3. Pokyny pro hasiče

Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používat izolační dýchací přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

- Zajistěte odpovídající ventilaci
- Použijte dýchací přístroj, jestliže dochází k působení par/prachu/aerosolu
- Při práci a po jejím skončení důkladně omýt mýdlem a teplou vodou
- Během práce je zakázáno jíst, pít a kouřit
- Nedotýkejte se přímo materiálu, který unikl mimo obaly
- Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast
- Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup
- Uvědomte nadřízeného nebo odpovídající složku vaší organizace

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

- Zajistěte odpovídající ventilaci
- Použijte dýchací přístroj, jestliže dochází k působení par/prachu/aerosolu
- Při práci a po jejím skončení důkladně omýt mýdlem a teplou vodou
- Během práce je zakázáno jíst, pít a kouřit
- Nedotýkejte se přímo materiálu, který unikl mimo obaly
- Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast
- Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavit únik, jestliže je to možné bez osobního rizika.

Minimalizovat rozšíření úniku škodliviny.

Vytvořit záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku.

Vyčistit co nejdříve kontaminovaný prostor.

Nevylévat do kanalizace.

Sbírat a likvidovat oplachové vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění – malé úniky:

- Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění – velké úniky:

- Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění – zbytky:

- Shromáždit zbytky do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.
- Orientační zatřídění výrobku z hlediska odpadů:
- 07 02 13 – O – plastový odpad
- 15 01 01 – O – papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 – O – plastové obaly



NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022

Revize: 01. 01.2022

Nahrazení:

- 15 01 09 – O – textilní obaly
- 16 03 06 – O – organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
- 17 05 04 – O – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s Neralitem a po jejím skončení je, až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, zakázáno jíst, pít a kouřit. Rozsypaný prášek na pevné hladké podložce může způsobit uklouznutí.

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

Skladování a manipulace musí být v souladu s příslušnými předpisy a standardy bezpečnostně požární prevence. PVC skladujte v suchých bezprašných prostorách, chraňte jej před přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od organických rozpouštědel všech druhů a chemikálií, pro něž nemá zaručenou chemickou odolnost. Dodržujte podmínky pro skladování výrobků z plastů – ochrana proti elektrostatickému náboji (ČSN 64 0090).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Všechny typy PVC se dodávají ve formě čistého bílého prášku, v cisternových vozech, autocisternách, pytlované, případně ve velkoobjemových vacích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Název látky (složky): | CAS | PEL 8 – hodinový limit [mg/m ³] | NPK-P – krátkodobý limit [mg/m ³] |
|-----------------------|-----------|--|--|
| Prach PVC | 9002-86-2 | 5 | ----- |

Limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnic 39/2000/EC a 15/2006/EC

| Název látky (složky): | CAS | TWA 8 – hodinový limit [mg/m ³] | STEL – krátkodobý limit [mg/m ³] |
|-----------------------|-----------|--|---|
| Prach PVC | 9002-86-2 | ----- | ----- |

DNEL: neuveden

PNEC: neuveden

8.2. Omezování expozice

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace pro pracovní prostředí.

Omezování expozice pracovníků – ochrana dýchacích cest: za podmínek masivní nebo opakované expozice je třeba použít k ochraně dýchacích cest vhodný protiprašný respirátor.

Omezování expozice pracovníků – ochrana očí: tam kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle, nebo ochranný štít.



NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022

Revize: 01. 01.2022

Nahrazení:

Omezování expozice pracovníků – ochrana kůže: pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s látkou.

Omezování expozice pracovníků – ochrana rukou:

| Pracovní činnost | Materiál rukavic | Tloušťka vrstvy [mm] | Doba průniku [min] |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| Běžná pracovní činnost | Přírodní latex (KCL-395, 403) | 1,0 | > 480 |
| Likvidace úniků/havárií | Nitril (KCL-732) | 0,4 | > 480 |

Omezování expozice životního prostředí:

Minimalizovat úniky, nevypouštět kontaminovanou vodu do kanalizace, vodních toků a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled: | bílý prášek |
| Zápach: | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | ----- |
| pH (při 20°C): | nelze použít |
| Granulometrie | zbytek na síť 0,25 mm max. 1-2 % podle typu |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C): | nelze použít |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | nelze použít |
| Bod vzplanutí (°C): | 345-530 °C |
| Rychlost odpařování | neodpařuje se |
| Hořlavost: | obtížně vznětlivý |
| Horní mez výbušnosti (% obj.): | ----- |
| Dolní mez výbušnosti (% obj.): | ----- |
| Tlak páry | nelze použít |
| Hustota páry | nelze použít |
| Relativní hustota | sypná hmotnost 0,45-0,63 g/cm ³ |
| Rozpustnost | nerozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | nelze použít |
| Teplota samovznícení: | sám se nevzněcuje |
| Teplota rozkladu: | 140-150 °C |
| Viskozita: | nelze použít |
| Výbušné vlastnosti: | sám nevybuchuje, při vyšších energiích obtížně výbušný |
| Oxidační vlastnosti: | nelze použít |
| Stabilita v organických rozpouštědlech | rozpustný v rozpouštědlech: cyklohexanon, metylcyklohexanon, dimethylformamid, nitrobenzen, tetrahydrofuran, dipropylketon, metylamylketon, metylizobutylketon, dioxan, metyletylketon, dichlormetan, chlorbenzen, dichloretylén |
| Identifikace hlavních rozkladných produktů | chlorovodík, sloučeniny chlóru |
| Disociační konstanta | nelze použít |

9.2. Další informace

Hustota 1,32-1,36 g/cm³

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

Polyvinylchlorid není reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Polyvinylchlorid je odolný proti nekyslíkatým kyselinám a zásadám, alkoholům a alifatickým uhlovodíkům

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- oxidační materiály – riziko požáru a výbuchu
- kyslíkaté kyseliny – nebezpečí rozkladu

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při skladování: nevystavovat otevřenému plameni, jiskrám a ostatním možným příčinám zapálení a zabránit kontaktu s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí.

Při používání: za normální teploty a tlaku, či za běžných technologických podmínek zpracování neprobíhá nebezpečná degradace.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační materiály, kyslíkaté kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Delším zahříváním na 140-150 °C hnědne a odštěpuje chlorovodík.

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku dalších toxických zplodin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Karcinogenita: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita pro reprodukci: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nesplňuje kritéria klasifikace.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nesplňuje kritéria klasifikace.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Polyvinylchlorid je netoxickým materiálem, který má především mechanický účinek.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nesplňuje kritéria klasifikace.



NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022

Revize: 01. 01.2022

Nahrazení:

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Polyvinylchlorid je obtížně rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Polyvinylchlorid se neakumuluje.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria klasifikace jako PBT.

Látka nespĺňuje kritéria klasifikace jako vPvB látka.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nespĺňuje kritéria klasifikace jako látka narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zatřídít látku jako odpad podle katalogu odpadů - orientační zatřídění výrobku z hlediska odpadů:

- 07 02 13 – O – plastový odpad
- 15 01 01 – O – papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 – O – plastové obaly
- 15 01 09 – O – textilní obaly
- 17 05 04 – O – zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Předat odpad osobě, oprávněné k nakládáním s určeným druhem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

| Druh přepravy | ADN | ADR | IATA | IMDG | RID |
|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| polyvinylchlorid | neuvazuje se | neklasifikován | neuvazuje se | neuvazuje se | neklasifikován |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| Druh přepravy | ADN | ADR | IATA | IMDG | RID |
|------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------------------|
| polyvinylchlorid | neuvazuje se | polyvinylchlorid | neuvazuje se | neuvazuje se | polyvinylchlorid |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| Třída nebezpečnosti | ADN | ADR | IATA | IMDG | RID |
|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| polyvinylchlorid | neuvazuje se | neklasifikován | neuvazuje se | neuvazuje se | neklasifikován |

14.4. Obalová skupina

| Obalová skupina | ADN | ADR | IATA | IMDG | RID |
|-----------------|-----|-----|------|------|-----|
| | | | | | |



NERALIT®

Vydání: 01. 01.2022

Revize: 01. 01.2022

Nahrazení:

| | | | | | |
|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| polyvinylchlorid | neuvažuje se | neklasifikován | neuvažuje se | neuvažuje se | neklasifikován |
|------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí z hlediska přepravy.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření nejsou potřeba.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Zvláštní opatření nejsou potřeba.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropské předpisy:

- Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 REACH
- Nařízení (ES) 1272/2008 CLP ke klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích

Národní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny v bezpečnostním listu

- Nový bezpečnostní list v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 REACH v účinném znění

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. # (Acute Toxicity #): Látka akutně toxická kategorie nebezpečnosti #

ADN: přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aerosol #: Aerosol kategorie nebezpečnosti #

Aquatic Acute #: Látka nebezpečná pro vodní prostředí — akutně kategorie nebezpečnosti #

Aquatic Chronic #: Látka nebezpečná pro vodní prostředí — chronicky kategorie nebezpečnosti #

Asp. Tox. 1 (Aspiration Toxicity 1): Látka nebezpečná při vdechnutí kategorie nebezpečnosti #

Carc. # (Carcinogenicity #): Látka způsobující karcinogenitu kategorie nebezpečnosti #

CAS: mezinárodně uznávaný jednoznačný číselný kód, používaný v chemii pro chemické látky

Desen. Expl. # (Desensitised Explosives #): Znečitlivělá výbušnina kategorie nebezpečnosti #

Dgr. (Danger): Signální slovo - nebezpečí

DMEL: odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

DNEL: odhad koncentrace, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví

EC₅₀: statisticky odvozená koncentrace látky, u které se předpokládá, že způsobí určitý efekt u 50 % testovaných organismů dané populace za definovaných podmínek

ES číslo: identifikační číslo látky v jednom z níže uvedených seznamů látek (seznamu obchodovatelných látek (EINECS), seznamu nových látek (ELINCS), seznam látek nepovažovaných za polymery (NLP))

EUH###: Kód doplňkové standardní věty o nebezpečnosti ###

Expl. #.# (Explosive #.#): Výbušnina kategorie nebezpečnosti #.#

Eye Dam. # (Eye Damage #): Látka způsobující vážné poškození očí kategorie nebezpečnosti #

Eye Irrit. # (Eye Irritation #): Látka způsobující vážné podráždění očí kategorie nebezpečnosti #

Flam. Gas # (Flammable Gas #): Hořlavý plyn kategorie nebezpečnosti #

Flam. Liq. # (Flammable Liquid #): Hořlavá kapalina kategorie nebezpečnosti #

Flam. Sol. # (Flammable Solid #): Hořlavá tuhá látka kategorie nebezpečnosti #

GHS##: Výstražný symbol nebezpečnosti ##

GHS: globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

H###: Kód standardní věty o nebezpečnosti ###

Chem. Unst. Gas # (Chemically Unstable Gas #): Chemicky nestabilní plyn kategorie nebezpečnosti #

IBC: druh nádoby na přepravu

ICAO:

IČO: identifikační číslo organizace/osoby

IMDG: mezinárodní předpis pro přepravu nebezpečného zboží po moři

Lact. (Lactation): Látka toxická pro reprodukci — kojení

LC₀: koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů za definovaných pokusných podmínek je rovna 0 %

LC₅₀: koncentrace škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů za definovaných pokusných podmínek je rovna 50 %

LD₀: dávka škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů za definovaných pokusných podmínek je rovna 0 %

LD₅₀: dávka škodlivé látky, kdy mortalita testovaných organismů za definovaných pokusných podmínek je rovna 50 %

Marpol: mezinárodní úmluva pro prevenci znečištění životního prostředí z lodní dopravy

Met. Corr. # (Metal Corrosive #): Látka korozivní pro kovy kategorie nebezpečnosti #

Muta. # (Mutagenicity #): Látka způsobující mutagenitu v zárodečných buňkách kategorie nebezpečnosti #

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky, které mohou být zaměstnanci exponováni nepřetržitě po krátkou dobu

Org. Perox. # (Organic Peroxide #): Organický peroxid kategorie nebezpečnosti #

Ox. Gas # (Oxidising Gas #): Oxidující plyn kategorie nebezpečnosti #

Ox. Liq. # (Oxidising Liquid #): Oxidující kapalina kategorie nebezpečnosti #

Ox. Sol. # (Oxidising Solid #): Oxidující tuhá látka kategorie nebezpečnosti #

Ozone #: Látka nebezpečná pro ozonovou vrstvu kategorie nebezpečnosti #

P###: Kód pokynu pro bezpečné zacházení ###

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická látka

PEL: přípustný expoziční limit

PNEC: odhad koncentrace, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí

Press. Gas (Pressurised Gas): Plyn pod tlakem

Pyr. Gas (Pyrophoric Gas): Samozápalný plyn

Pyr. Liq. # (Pyrophoric Liquid #): Samozápalná kapalina kategorie nebezpečnosti #

Pyr. Sol. # (Pyrophoric Solid #): Samozápalná tuhá látka kategorie nebezpečnosti #

Repr. # (Reproductive toxicity #): Látka toxická pro reprodukci kategorie nebezpečnosti #

Resp. Sens. # (Respiratory Sensitization #): Látka senzibilizující dýchací cesty kategorie nebezpečnosti #

RID: evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí

Self-heat. # (Self-heating #): Samozahřívající se látka kategorie nebezpečnosti #

Self-react. # (Self-reactive #): Samovolně reagující látka kategorie nebezpečnosti #

Skin Corr. # (Skin Corrosion #): Látka žíravá pro kůži kategorie nebezpečnosti #

Skin Irrit. # (Skin Irritation #): Látka dráždivá pro kůži kategorie nebezpečnosti #

Skin. Sens. # (Skin Sensitization #): Látka senzibilizující kůži kategorie nebezpečnosti #

STOT RE # (Specific Target Organ Toxicity — Repeated Exposure #): Látka toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici kategorie nebezpečnosti #

STOT SE # (Specific Target Organ Toxicity — Single Exposure #): Látka toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie nebezpečnosti #

TLV – C: koncentrace, která by neměla být překročena ani krátkodobě

TLV – STEL: maximální koncentrace, která nemá negativní účinky při krátkodobé expozici (15 min, 60 min přestávka)

TLV – TWA: časově vážená průměrná hodnota koncentrace škodlivé látky (8 hodin denně, 300 dní v roce)

TLV: koncentrace škodlivé látky, které může být osoba opakovaně vystavena bez nežádoucích účinků

Unst. Expl. (Unstable Explosive): Nestabilní výbušnina

vPvB: velmi Perzistentní a velmi Bioakumulativní

Water-react. # (Water-reacting #): Při styku s vodou látka kategorie nebezpečnosti # uvolňuje hořlavé plyny

Wng. (Warning): Signální slovo – varování

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Registrační dokumentace dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Mezinárodní předpisy:

- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways [AND]) v účinném znění
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road [ADR]) v účinném znění
- Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA) - Předpis pro přepravu nebezpečného zboží (International Air Transport Association (IATA) - Dangerous Goods Regulations [DGR]) v účinném znění
- Mezinárodní předpis pro přepravu nebezpečného zboží po moři (International Maritime Dangerous Goods Code [IMDG]) v účinném znění
- Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail [RID]) v účinném znění

Evropské předpisy:

- Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, v účinném znění
- Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES, v účinném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, v účinném znění
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech, v účinném znění
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP ke klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v účinném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/425 o osobních ochranných prostředcích, v účinném znění

Národní předpisy:

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v účinném znění, včetně prováděcích předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v účinném znění

Konec bezpečnostního listu