

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : TESSAROL enamel for radiators white
Kód výrobku : 409301

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : SU19: Stavebné a konštrukčné práce
PROC10, PROC11: Použitie valčekov a štetcov,
Nepriemyselné rozprašovanie
PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : použitie laickou verejnosťou, profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko
Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.
Rosinská 15A
010 08 Žilina
Slovensko
<https://www.kansai-helios.sk/>
Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383
Telefón Dovožca : 421 41 5177 100
Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310
Fax Dovožca : 421 41 5177 111
Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si
Zodpovedná/vydávajúca osoba Dovožca : 421 41 5177 100
helios@helios.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

| | |
|--|---|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3 | H226: Horľavá kvapalina a pary. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii
obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov
zapálenia. Nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v
dobro vetranom priestore.

Odozva:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok,
suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Skladovanie:

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení
schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov
1-metoxypropán-2-ol

Dodatočné označenie

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia 4.0 Dátum revízie: 22.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

| Chemický názov | Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo | Klasifikácia | Koncentrácia (% w/w) |
|---|---|--|-------------------------|
| uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov | - 919-857-5 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50 |
| 1-metoxypropán-2-ol | 107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) | >= 1 - < 10 |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | 2457-02-5 219-536-3 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D | >= 0,1 - < 0,3 |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odvieť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia 4.0 Dátum revízie: 22.10.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021

- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.
- Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre | Podstata |
|---------------|------------|--|-----------------------|----------|
| dioxid titanu | 13463-67-7 | NPEL priemerný | 5 mg/m ³ | SK OEL |
| báriumsulfát | 7727-43-7 | NPEL priemerný (respirabilná frakcia) | 1,5 mg/m ³ | SK OEL |
| | | NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia) | 4 mg/m ³ | SK OEL |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia
4.0

Dátum revízie:
22.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000409301
SK/SK

Dátum posledného vydania: 07.05.2025
Dátum prvého vydania: 18.01.2021

| | | | | |
|---------------------|--|-----------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoxypropán-2-ol | 107-98-2 | TWA | 100 ppm 375 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | STEL | 150 ppm 568 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny | | | |
| | | NPEL priemerný | 100 ppm 375 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |
| | | NPEL krátkodobý | 150 ppm 568 mg/m ³ | SK OEL |
| | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. | | | |

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky | Finálne použitie | Spôsoby expozície | Možné ovplyvnenie zdravia | Hodnota |
|---|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 1500 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 900 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebiteľia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| dioxid titanu | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - lokálne účinky | 10 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 700 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| bárium-sulfát | Spotrebiteľia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 10 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 10 mg/m ³ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia
4.0

Dátum revízie:
22.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000409301
SK/SK

Dátum posledného vydania: 07.05.2025
Dátum prvého vydania: 18.01.2021

| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 13000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|-------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1-metoxypropán-2-ol | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 369 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - systémové účinky | 553,5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Akútne - lokálne účinky | 553,5 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 43,9 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 183 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 78 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 33 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| strontium bis(2- ethylhexanoate) | Pracovníci | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,730 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,410 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Vdychovanie | Dlhodobé - systémové účinky | 0,180 mg/m ³ |
| | Spotrebitelia | Dermálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
| | Spotrebitelia | Orálne | Dlhodobé - systémové účinky | 0,210 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa
nariadenia (ES) č. 1907/2006**

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|
| dioxid titanu | Pôda | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 0,0184 mg/l |
| | Sladká voda | 0,184 mg/l |
| | Morský sediment | 100 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 1000 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,193 mg/l |
| bárium sulfát | Pôda | 207,7 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladká voda | 0,115 mg/l |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia
4.0

Dátum revízie:
22.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000409301
SK/SK

Dátum posledného vydania: 07.05.2025
Dátum prvého vydania: 18.01.2021

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | Sladkovodný sediment | 600,4 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 62,2 mg/l |
| 1-metoxypropán-2-ol | Pôda | 4,59 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morská voda | 1 mg/l |
| | Sladká voda | 10 mg/l |
| | Morský sediment | 5,2 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Sladkovodný sediment | 52,3 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 100 mg/l |
| strontium bis(2-ethylhexanoate) | Sladká voda | 0,360 - 0,440 mg/l |
| | Prerušované používanie/uvoľnenie | 0,493 - 0,610 mg/l |
| | Morská voda | 0,036 - 0,040 mg/l |
| | Čistička odpadových vôd | 71,7 - 88,52 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 6,37 - 7,86 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Morský sediment | 0,637 - 0,790 mg/kg hmotnosti sušiny |
| | Pôda | 1,06 - 1,31 mg/kg hmotnosti sušiny |

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Rukavice : Nitrilkaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
PE laminát (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať
s výrobcami ochranných rukavíc.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa
priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy
špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa,
ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba
kontaktného kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest | : | nebezpečnej látky na pracovisku. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. |
| Ochranné opatrenia | : | Po manipulácii sa dôkladne umyte. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---|---|--|
| Skupenstvo | : | kvapalina |
| Farba | : | podľa označenia výrobku |
| Zápach | : | rozpúšťadlo |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje sú nedostupné |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | 1.580,0 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota)) |
| Horľavosť | : | Horľavá kvapalina hromadiaca statický náboj., Horľavé tuhé látky |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 6 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 0,7 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota)) |
| Teplota vzplanutia | : | 34 °C |
| Teplota rozkladu | : | Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. |
| pH | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita Viskozita, kinematická | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Doba výtoku | : | > 60 s pri 23 °C Prierez: 6 mm Metóda: ISO 2431 |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode | : | nerozpustný |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Popis: miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,1 - 1,15 g/cm³.

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Podporuje horenie

VOC : (Smernica 2004/42/ES)
500 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne: 5000 miligramov na kilogram

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5,61 mg/l
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50: 2000 miligramov na kilogram

1-metoxypropán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Králik): > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledok : dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

strontium bis(2-ethylhexanoate):

Výsledok : Žieravý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

Verzia
4.0

Dátum revízie:
22.10.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných údajov):
MAT000409301
SK/SK

Dátum posledného vydania: 07.05.2025
Dátum prvého vydania: 18.01.2021

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

1-metoxypropán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

1-metoxypropán-2-ol:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : LC50 (riasy): > 1.000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

1-metoxypropán-2-ol:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -0,437
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.
- Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespaľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.
- Európsky katalóg odpadov : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB
08 01 00, odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 00, obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

zberu komunálneho odpadu)
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami
HP3, Horľavý

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1263 |
| ADR | : UN 1263 |
| RID | : UN 1263 |
| IMDG | : UN 1263 |
| IATA | : UN 1263 |

14.2 Správne expedičné označenie OSN

| | |
|------|---------|
| ADN | : FARBA |
| ADR | : FARBA |
| RID | : FARBA |
| IMDG | : PAINT |
| IATA | : Paint |

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

| | |
|--------------------------------------|-------|
| ADN | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | : 30 |
| Štítky | : 3 |
| ADR | |
| Obalová skupina | : III |
| Klasifikačný kód | : F1 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D/E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo
nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné
lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné
lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : ADR: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie
obchodný/reklamný tovar triedy 3
IMDG: Obaly na 450 litrov alebo menšie, nie
obchodný/reklamný tovar triedy3; "transport acc. IMDG-code
2.3.2.5"

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 500 g/l

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



TESSAROL enamel for radiators white

| | | | |
|---------------|------------------------------|--|--|
| Verzia 4.0 | Dátum revízie: 22.10.2025 | Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT000409301 SK/SK | Dátum posledného vydania: 07.05.2025 Dátum prvého vydania: 18.01.2021 |
|---------------|------------------------------|--|--|

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

| | |
|-------|--|
| H226 | : Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | : Škodlivý po požití. |
| H304 | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | : Dráždi kožu. |
| H318 | : Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H336 | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H360D | : Môže poškodiť nenarodené dieťa. |

Plný text iných skratiek

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. | : Akútna toxicita |
| Asp. Tox. | : Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Dam. | : Vážne poškodenie očí |
| Flam. Liq. | : Horľavé kvapaliny |
| Repr. | : Reprodukčná toxicita |
| Skin Irrit. | : Dráždivosť kože |
| STOT SE 2000/39/EC | : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia : Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL | : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší |
| 2000/39/EC / TWA | : Prípustnej hodnoty - 8 hodín |
| 2000/39/EC / STEL | : Skratka prípustnej ohrozenia |
| SK OEL / NPEL priemerný | : NPEL priemerný |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : NPEL krátkodobý |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý)

