# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## 725(E) Niklová antizáderová pasta (Hromadný)



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

725(E) Niklová antizáderová pasta (Hromadný)

UFI: 08HR-HTGP-SNFF-2KTR

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

**Použitie látky/zmesi**

Ropná báza. Použite na nehrdzavejúcu ocer, ocel', železo, alumínium, meď, mosadz, titán, atď. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|---|---|---|
| Firma: | Chesterton International GmbH | |
| Ulica: | Am Lenzenfleck 23 | |
| Miesto: | D-85737 Ismaning GERMANY | |
| Telefón: | +49 89 99 65 46 - 0 | Telefax: +49 89 99 65 46 - 50 |
| E-mail: | eu-sds@chesterton.com | |
| Partner na konzultáciu: | eu-sds@chesterton.com | Telefón: +49 89 99 65 46 - 0 |
| E-mail: | eu-sds@chesterton.com | |
| Internet: | www.chesterton.com | |
| Informačné oddelenie: | eu-sds@chesterton.com | |

### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

24 hodín denne, 7 dní v týždni: Toxikologické informačné centrum Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605; www.ntic.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

### 2.2. Prvky označovania

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm]

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Piktogramy:**

**Výstražné upozornenia**

| | |
|---|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Bezpečnostné upozornenia**

| | |
|---|---|
| P260 | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| P272 | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P362+P364 | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| P308+P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P501 | Obsahy/nádobu likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Relevantné ingrediencie**

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|---|---|---|---|---|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | | | 40 - < 45 % |
| | 265-155-0 | 649-465-00-7 | 01-2119467170-45 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | | | 25 - < 30 % |
| | 231-111-4 | 028-002-01-4 | 01-2119438727-29 | |
| | Carc. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3; H351 H317 H372 H412 | | | |
| 9003-29-6 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | | | 10 - < 15 % |
| | 500-004-7 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1; H315 H304 | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | 1 - < 5 % |
| | 919-857-5 | | 01-2119463258-33 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066 | | | |
| 67-56-1 | metanol | | | < 1 % |
| | 200-659-6 | 603-001-00-X | 01-2119392409-28 | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|---|---|---|---|
| | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE | | |
| 64742-52-5 | 265-155-0 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | 40 - < 45 % |
| | dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | 25 - < 30 % |
| | orálne: LD50 = > 9000 mg/kg | | |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | 10 - < 15 % |
| | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 10000 mg/kg | | |
| | 919-857-5 | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | 1 - < 5 % |
| | inhalačne: LC50 = > 4,96 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanol | < 1 % |
| | inhalačne: LC50 = 128,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | | |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.
V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**Pri vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo . Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Chráňte nezranené oko. Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Pri požití**

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt).

Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky**

- pena odolná voči alkoholu
- Prúd ostrekovej vody
- Oxid uhličitý (CO2)
- Suchý hasiaci prostriedok

**Nevhodné hasiace prostriedky**

- Silný vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať:

- Oxid uhoľnatý
- Oxid uhličitý
- Oxidy dusíka (NOx)

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru: Ochranný odev.
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie.
Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Pre pohotovostný personál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu. Možné škodlivé účinky na životné prostredie

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Pre zadržiavanie**

Mechanicky pozbierajte. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Na čistenie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Nevyprázdňujte nádoby tlakom. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

odev. Použitý pracovný odev by nemal byť nosený mimo pracoviska. Vychádzkový odev musíte uchovávať oddelene od pracovného odevu.

**Ďalšie inštrukcie**

Dodržujte návod na použitie.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Zdržovať sa od:
- Mráz
- Horúčava
- Vlhkosť

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre**

**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m³ | vlá/cm³ | NPEL | Pôvod |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7429-90-5 | hliník - kovový, respirabilná frakcia | - | 1,5 | | priemerný | |
| 67-56-1 | metylalkohol (metanol) | 200 | 260 | | priemerný | |
| 7440-02-0 | nikel, inhalovateľná frakcia | - | 0,5 | | priemerný | |

**Biologické medzné hodnoty**

| Č. CAS | Chemická látka | Zisťovaný faktor<br>Biologický expozičný test | Pripustná hodnota | Vyšetrovaný materiál | Čas odberu vzorky |
|---|---|---|---|---|---|
| 7429-90-5 | Hliník | hliník (kreatinínu) | 60 µg/g | M | a |
| 67-56-1 | Metanol | metanol | 30 mg/l | M | c,b |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Č. CAS | Chemická látka | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL typ | | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | | | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 1,19 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 2,73 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 5,58 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 0,97 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 0,74 mg/kg t.h./deň |
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 0,05 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 0,05 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačne | lokálny | 11,9 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,035 mg/cm² |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | inhalačne | lokálny | 0,8 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | lokálny | 0,035 mg/cm² |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 0,011 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | orálne | systemický | 0,37 mg/kg t.h./deň |
| 7429-90-5 | práškový hliník (stabilizovaný) | | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 3,72 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 3,72 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 7,9 mg/kg t.h./deň |
| , | | | | |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 185 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 46 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | | orálne | systemický | 46 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | systemický | 871 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | dermálne | systemický | 77 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačne | systemický | 1286,4 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | | inhalačne | lokálny | 837,5 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | | inhalačne | lokálny | 1066,67 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | | inhalačne | systemický | 1152 mg/m³ |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 178,57 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 640 mg/m³ |
| , | | | |
| 67-56-1 | metanol | | |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 130 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | systemický | 130 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 130 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 130 mg/m³ |
| Zamestnanec DNEL, dlhodobý | dermálne | systemický | 20 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, akútna | dermálne | systemický | 20 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | systemický | 26 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | systemický | 26 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačne | lokálny | 26 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | inhalačne | lokálny | 26 mg/m³ |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | dermálne | systemický | 4 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | dermálne | systemický | 4 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálne | systemický | 4 mg/kg t.h./deň |
| Spotrebiteľ DNEL, akútna | orálne | systemický | 4 mg/kg t.h./deň |

**Hodnoty PNEC**

| Č. CAS | Chemická látka | |
|---|---|---|
| Oddiel pre životné prostredie | | Hodnota |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | |
| Sekundárna otrava | | 9,33 mg/kg |
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | |
| Sladká voda | | 0,0071 mg/l |
| Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | | 0 mg/l |
| Morská voda | | 0,0086 mg/l |
| Sladkovodný sediment | | 109 mg/kg |
| Morský sediment | | 109 mg/kg |
| Sekundárna otrava | | 0,12 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 0,33 mg/l |
| Pôda | | 29,9 mg/kg |
| 7429-90-5 | práškový hliník (stabilizovaný) | |
| Sladká voda | | 0,0749 mg/l |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | | 20 mg/l |

**8.2. Kontroly expozície**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.
Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí:
- Rámové okuliare s bočnou ochranou
- košíkové okuliare

**Ochrana rúk**

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374
NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk
Doba nosenia pri stálom kontakte: Hrúbka rukavicového materiálu: >= 0,4 mm, Doba permeácie >480 min
Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): Hrúbka rukavicového materiálu: >= 0,1 mm, Doba permeácie > 30 min
Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.
Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

**Ochrana pokožky**

Na ochranu pokožky pred priamym kontaktom je potrebná ochrana tela (dodatočne k bežnému pracovnému odevu).

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.
Kombinovaný filtračný prístroj A-P3
Respirátor nezávislý od okolitého vzduchu (izolačný prístroj)

**Tepelnej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Environmentálne kontroly expozície**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav: | Pasta |
| Farba: | šedý |
| Zápach: | po, podľa: Petrolej |

| | | **Metóda** |
|---|---|---|
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Horľavosť: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Dolný limit výbušnosti: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Horný limit výbušnosti: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Teplota vzplanutia: | 95 °C | |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| | | |
|---|---|---|
| Teplota samovznietenia: | > 350 °C | |
| Teplota rozkladu: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Hodnota pH: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Kinematická viskozita: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Rozpustnosť vo vode: | prakticky nerozpustný | |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | | |
| Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | |
| Rýchlosť rozpúšťania: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Rozdeľovacia konštanta: | <1 | |
| Disperzná stabilita: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Tlak pary: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Tlak pary: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Hustota: | 1,29 g/cm³ | |
| Relatívna hustota: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Objemová hmotnosť (násypná hustota): | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Relatívna hustota pár: | >1 | (Vzduch=1) |

**9.2. Iné informácie**

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

| | | |
|---|---|---|
| Výbušné vlastnosti | | |
| nie výbušný podľa EÚ A.14 | | |
| Teplotu samovznietenia | | |
| tuhá látka: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| plyn: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Oxidačné vlastnosti | | |
| (Vzduch=1) | | |

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

| | | |
|---|---|---|
| Relatívna rychlosť odparovania: | <1 | (Éter=1) |
| Obsah tuhého telesa: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Sublimačná teplota: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Bod zmäknutia: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Pourpoint: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Dynamická viskozita: (pri 23 °C) | ~ 1000000 mPa·s | |

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.2. Chemická stabilita**

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

Tvorí explózie schopné zmesi s: Kyselina
Forma z: Vodík

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyselina

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

- Vodík
- Oxid uhoľnatý
- Kysličník uhličitý ($CO_2$).
- Oxidy dusíka (NOx)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 5000 mg/kg



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | | | | |
| | orálne | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 5000 mg/kg | Králik | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | | | | |
| | orálne | LD50 > 9000 mg/kg | Potkan | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
| 9003-29-6 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | | | | |
| | orálne | LD50 > 10000 mg/kg | Potkan | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | |
| | orálne | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | dermálne | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 > 4,96 mg/l | Potkan | Study report (1992) | OECD Guideline 403 |
| 67-56-1 | metanol | | | | |
| | orálne | LD50 > 1187 - 2769 mg/kg | Potkan | Study report (1975) | Study performed according to internal co |
| | dermálne | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inhalačne (4 h) výpary | LC50 128,2 mg/l | Potkan | Study report (1980) | Study performed according to internal co |
| | inhalačne prach/hmla | ATE 0,5 mg/l | | | |

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačny účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm])

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm])

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm])

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| Č. CAS | Označenie | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | | [h] \| [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l | 15,3 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003 | other: not reported |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | 0,237 | 72 h | Ankistrodesmus falcatus | Publication (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicida crustacea | EC50 mg/l | 0,276 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Study report (2005) | Test methods were in accordance with app |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l | 0,057 | 32 d | Pimephales promelas | Water Resources Research Institute. Kent | other: ASTM 1980, E-729 |
| | Toxicita rias | NOEC | 0,6 mg/l | 14 d | Anabaena cylindrica | Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2 | other: not reported |
| | Toxicida crustacea | NOEC | 0,0053 - 0,0153 mg/l | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: EPA/600/4-91/002 |
| | Akútna bakteriálna toxicita | EC50 | 33 mg/l ( ) | 0,5 h | Aktivovaný kal | Journal of Hazardous Materials. B139:332 | ISO 8192 |
| 9003-29-6 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Akútna toxicida crustacea | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | | | | | | |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Akútna toxicita pre ryby | LL50 mg/l > 100 | 96 h | Danio rerio | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 mg/l > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicida crustacea | EL50 mg/l > 100 | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l 0,131 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Toxicida crustacea | NOEC mg/l > 10,2 | 21 d | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 67-56-1 | metanol | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 mg/l 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-009, 1975 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 22000 mg/l ca. | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Akútna toxicida crustacea | EC50 mg/l > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC mg/l 446,7 | 28 d | Pimephales promelas | SAR and QSAR in Environmental Research, | Calculation performed with ECOSAR |
| | Toxicida crustacea | NOEC 208 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD QSAR Toolbox Report (2013) | Toxicity of the target chemical is predi |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

| Č. CAS | Označenie | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metóda | Hodnota | d | Zdroj |
| | Hodnotení | | | |
| 64742-52-5 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 31% | 28 | |
| 67-56-1 | metanol | | | |
| | | 99 | 30 | |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|---|---|---|
| 9003-29-6 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | 7,6 - 7,8 |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | >= 3,17 |
| 67-56-1 | metanol | -0,77 |

**BCF**

| Č. CAS | Označenie | BCF | Druh | Zdroj |
|---|---|---|---|---|
| 7440-02-0 | práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm] | 45 | other aquatic crustacea: Cambarus bartoni | Bull. Environ. Conta |
| 9003-29-6 | polybutene (isobutylene/butene copolymer | 144,54 | | EPA (2021) |
| | Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics | >= 30,85 | vypočítaný | REACh Registration D |
| 67-56-1 | metanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.4. Obalová skupina:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.4. Obalová skupina:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Námorná preprava (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.4. Obalová skupina:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.2. Správne expedičné označenie OSN:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| **14.4. Obalová skupina:** | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

| | |
|---|---|
| NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: | Nie |

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 27, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 75

**Národné predpisy**

| | |
|---|---|
| Pracovné obmedzenie: | Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek. Dodržujte pracovné obmedzenia pre ženy v reprodukčnom veku. |
| Trieda ohrozenia vody (D): | 2 - ohrozujúce vodu |



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v roz
práškový nikel; [s priemerom častíc < 1 mm]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
metanol

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

**Skratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
RID:Rčglement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc

**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|---|---|
| Carc. 2; H351 | Kalkulačný postup |
| Skin Irrit. 2; H315 | Kalkulačný postup |
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup |
| STOT RE 1; H372 | Kalkulačný postup |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Kalkulačný postup |

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

| | |
|---|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

**Ďalšie informácie**

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*



©A. W. Chesterton Company, 2025 Všetky práva sú vyhradené. ®Úrad na registráciu patentov a obchodnýc