# Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

## ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: **PASTACOLORANTE UNIVERSAL 10609**
Ime **PASTA COLORANTE UNIVERSAL 10609 GREY**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba **BARVNE PASTE ZA POLIESTRSKA IN EPOKSIDNA LEPILA IN MATISE**

| Identificirana uporaba | Industrijske | Poklicne | Potrošniške |
|---|---|---|---|
| **LEPILNI SISTEM ZA LAPIDEO SEKTOR** | ✓ | ✓ | - |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje **TENAX SPA**
Naslov **Via I Maggio, 226**
Kraj in država **37020 Volargne (VR)**
**Italy**
**tel. +39 045 6887593**
**fax +39 045 6862456**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list **msds@tenax.it**

Dobavitelj:
FILO.SI zaključna gradbena dela Matic Avsec s.p.
Vrh pri Pahi 1b
8222 Otočec, Slovenija
Tel.: +386 30 630 357
E-pošta: info@filo.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: Dodatne informacije o izdelku: FILO.SI, +386 30 630 357.

**Najbližji zdravstveni dom.**
**V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.**

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.
Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

| | | |
|---|---|---|
| Preobčutljivost kože, kategorije 1 | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti ... / >>

Opozorilna beseda: Pozor

Stavki o nevarnosti:

**H317** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavki:

**P280** Nositi obvezne zaščitne rokavice.
**P261** Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
**P333+P313** Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
**P362+P364** Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Vsebuje:** ANHIDRID MALEINSKE KISLINE
Maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleati

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

## ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

| Oznaka | | **x = Konc. %** | **Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)** |
|---|---|---|---|
| **Maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleati** | | | |
| *INDEX* | | 0,354 ≤ x < 0,404 | **Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317** |
| *ES* | *288-306-2* | | |
| *CAS* | *85711-46-2* | | |
| *REACH prijava* | *01-2119976378-19-XXXX* | | |
| **ANHIDRID MALEINSKE KISLINE** | | | |
| *INDEX* | *607-096-00-9* | 0,001 ≤ x < 0,05 | **Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071** |
| *ES* | *203-571-6* | | **Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%** |
| *CAS* | *108-31-6* | | **LD50 Oralno: 1090 mg/kg** |
| *REACH prijava* | *01-2119472428-31* | | |
| **FENOL** | | | |
| *INDEX* | *604-001-00-2* | 0 < x < 0,05 | **Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411** |
| *ES* | *203-632-7* | | **Skin Corr. 1B H314: ≥ 3%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 1% - < 3%** |
| *CAS* | *108-95-2* | | **ATE Oralno: 100 mg/kg, LD50 Dermalno: 660 mg/kg, LC50 Inhalacijsko hlapom/prahu: 0,9 mg/l/4h** |
| *REACH prijava* | *01-2119471329-32* | | |

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Če imate dvome ali se pojavijo simptomi, se obrnite na zdravnika in mu pokažite ta dokument.
V primeru težkih simptomov poiščite takojšnjo zdravstveno pomoč.
OČI: Če so prisotne in če situacija omogoča izvršitev tega postopka z lahkoto, odstranite kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
KOŽA: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj izperite s tekočo vodo (in milom, če je mogoče). Takoj poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se nadaljnim stikom s kontaminiranimi oblačili.
ZAUŽITJE: Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik. Če je ponesrečenec nezavesten mu ne dajajajte v usta ničesar. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

## ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč ... / >>

VDIHAVANJE: Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaščita reševalcev

Dobra norma za reševalce, ki nudijo prvo pomoč osebam, ki so bile izpostavljene kemični snovi ali mešanici, je, da nosijo sredstva za osebno zaščito. Tip zaščitnih sredstev je odvisen od nevarnosti snovi ali mešanice, od načina izpostavljenosti in od obšežnosti kontaminacije. V odsotnosti natančnejših navodil priporočamo uporabo rokavic za enkratno uporabo v primeru možnosti stika z biološkimi tekočinami. Za tipologijo SOZ, ki so primerna za značilnosti snovi ali mešanice, glej sekcijo 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

ZAPOZNELI UČINKI: Na podlagi trenutnih informacij, ki jih imamo na razpolago, niso poznani primeri zapoznelih učinkov po izpostavljenosti temu izdelku.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.

Sredstva, s katerimi je potrebno razpolagati na delovnem mestu za specifičen in takojšen ukrep

Tekoča voda za izpiranje kože in oči.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

Izdelki za zgorevanje: predvsem COx.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljana pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

## ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih ... / >>

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Oglejte si scenarije izpostavljenosti, priložene k temu varnostnemu listu.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

| | | |
|---|---|---|
| AUS | Österreich | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2024, Fassung vom 12.12.2024 |
| BEL | Belgique | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail |
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.28 от 2 Април 2024г.) |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA) |
| CYP | Κύπρος | Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι Παράγοντες, Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες ή Τοξικές για την Αναπαραγωγή Ουσίες) (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2023, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο, δυνάμει του άρθρου 38 του περί Ασφάλ |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe |
| DNK | Danmark | BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024 |
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 2024 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| IRL | Éire | 2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) & the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024) |
| ISL | Ísland | REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum |
| LUX | Luxembourg | Règlement grand-ducal du 17 mars 2021 ayant pour objet de modifier le règlement grand-ducal modifié du 14 novembre 2016 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de trava |
| LTU | Lietuva | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo |

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

| | | |
|---|---|---|
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Oficiālāās publikāācijas Nr.: 2024/65.2 |
| MLT | Malta | PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24) |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431 |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea şi completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi ca |
| RUS | Россия | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ" |
| SWE | Sverige | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024 |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS. |
| | ACGIH | ACGIH 2025 |

**INDUSTRIJSKO OGLJE**

**Mejna vrednost**

| Tip | Država | TWA/8h | | STEL/15min | | Opombe / Opažanja |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | BEL | 3 | | | | |
| TLV | DNK | 3,5 | | 7 | | |
| VLA | ESP | 3,5 | | | | |
| VLEP | FRA | 3,5 | | | | |
| HTP | FIN | 3,5 | | 7 | | |
| AK | HUN | 3 | | | | INHAL |
| GVI/KGVI | HRV | 3,5 | | 7 | | |
| OELV | IRL | 3 | | | | INHAL |
| TLV | ISL | 3,5 | | | | |
| TLV | NOR | 3,5 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 4 | | | | INHAL |
| WEL | GBR | 3,5 | | 7 | | |
| ACGIH | | 3 | | | | INHAL |

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

**TITANIJEV DIOKSID**

**Mejna vrednost**

| Tip | Država | TWA/8h | | STEL/15min | | Opombe / Opažanja | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| MAK | AUS | 5 | | 10 | | VDIH | STEL:60', Häufigkeit/Sch:2x |
| VLEP | BEL | 10 | | | | | |
| TLV | BGR | 10 | | | | VDIH | |
| MAK | CHE | 3 | | | | VDIH | |
| VME/VLE | CHE | 3 | | | | VDIH | |
| MAK | DEU | 0,3 | | 2,4 | | VDIH | Hinweis |
| TLV | DNK | 6 | | 12 | | | Som Ti |
| VLA | ESP | 10 | | | | | |
| TLV | EST | 5 | | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | | |
| TLV | GRC | | 10 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INHAL | |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | VDIH | |
| OELV | IRL | 10 | | | | INHAL | |
| OELV | IRL | 4 | | | | VDIH | |
| TLV | ISL | 6 | | | | | sem Ti |
| RD | LTU | 5 | | | | | |
| RV | LVA | 10 | | | | | |
| TLV | NOR | 5 | | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 10 | | | | INHAL | |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | | |
| ПДК | RUS | 10 | | | | | a, Ф |
| NGV/KGV | SWE | 5 | | | | | Totaldamm |
| WEL | GBR | 10 | | | | INHAL | |
| WEL | GBR | 4 | | | | VDIH | |
| ACGIH | | 0,2 | | | | VDIH | |

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

**ANHIDRID MALEINSKE KISLINE**

**Mejna vrednost**

| Tip | Država | TWA/8h | | STEL/15min | | Opombe / Opažanja | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| MAK | AUS | 0,4 | 0,1 | 0,8 (C) | 0,2 (C) | Häufigkeit pro Schicht:8x | |
| VLEP | BEL | 0,01 | 0,0025 | | | | |
| TLV | BGR | 1 | | | | | |
| MAK | CHE | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | | |
| VME/VLE | CHE | 0,4 | 0,1 | 0,4 | 0,1 | | |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | | | |
| AGW | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 | 0,02 | 11 | |
| MAK | DEU | 0,081 | 0,02 | 0,081 (C) | 0,02 (C) | C = 0,20 mg/m3 | |
| TLV | DNK | 0,4 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | | |
| VLA | ESP | 0,4 | 0,1 | | | | |
| TLV | EST | 1,2 | 0,3 | 2,5 | 0,6 | | |
| VLEP | FRA | | | 1 | | | |
| HTP | FIN | 0,41 | 0,1 | 0,81 (C) | 0,2 (C) | | |
| TLV | GRC | 1 | | | | | |
| AK | HUN | 0,08 | 0,2 | 0,08 | 0,2 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | INHAL | |
| GVI/KGVI | HRV | 0,41 | 0,1 | 0,8 | 0,2 | KOŽA | |
| OELV | IRL | | 0,01 | | | INHAL | Vapour |
| TLV | ISL | 0,4 | 0,1 | | | | |
| RD | LTU | 1,2 | 0,3 | 2,5 | 0,6 | | |
| RV | LVA | 1 | | | | | |
| TLV | NOR | 0,8 | 0,2 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 0,5 | | 1 | | KOŽA | |
| TLV | ROU | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 | | |
| ПДК | RUS | | | 1 | | п + а, А | |
| NGV/KGV | SWE | 0,2 | 0,05 | 0,4 | 0,1 | | |
| MV | SVN | 0,41 | 0,1 | 0,41 | 0,1 | | |
| ESD | TUR | 1 | 0,25 | | | | |
| WEL | GBR | 1 | | 3 | | | |
| ACGIH | | 0,01 | 0,0025 | | | INHAL | |

**Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Referenčna vrednost za sladko vodo | 0,038 | mg/l |
| Referenčna vrednost za morsko vodo | 0,004 | mg/l |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode | 0,296 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode | 0,03 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP | 44,6 | mg/l |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje | 0,037 | mg/kg/d |

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

| | Učinki na uporabnike | | | | Učinki na delavce | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot izpostavljenosti | Akutni lokalni | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Akutni lokalni | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični |
| Vdihavanje | | | | | 0,2 mg/m3 | 0,2 mg/m3 | 0,081 mg/m3 | 0,081 mg/m3 |

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

**FENOL**

**Mejna vrednost**

| Tip | Država | TWA/8h | | STEL/15min | | Opombe / Opažanja | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| MAK | AUS | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | Häufigkeit pro Schicht:4x |
| VLEP | BEL | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | BGR | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | CYP | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | CZE | 7,5 | 1,92 | 15 | 3,83 | KOŽA | |
| AGW | DEU | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | 11 |
| TLV | DNK | 4 | 1 | 16 | 4 | KOŽA | E |
| VLA | ESP | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | EST | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| VLEP | FRA | 7,8 | 2 | 15,6 | 4 | KOŽA | |
| HTP | FIN | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | GRC | 8 | 2 | 16 | 4 | | |
| AK | HUN | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| GVI/KGVI | HRV | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| VLEP | ITA | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| OELV | IRL | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | ISL | 4 | 1 | | | KOŽA | |
| VL | LUX | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| RD | LTU | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| RV | LVA | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | MLT | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| TLV | NOR | 4 | 1 | 12 | 3 | KOŽA | |
| TGG | NLD | 8 | | | | KOŽA | |
| VLE | PRT | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| NDS/NDSCh | POL | 7,8 | | 16 | | KOŽA | |
| TLV | ROU | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| ПДК | RUS | 0,3 | | 1 | | | п |
| NGV/KGV | SWE | 4 | 1 | 16 | 4 | KOŽA | |
| MV | SVN | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| ESD | TUR | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| WEL | GBR | 7,8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| OEL | EU | 8 | 2 | 16 | 4 | KOŽA | |
| ACGIH | | 19,2 | 5 | | | KOŽA | |

**Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Referenčna vrednost za sladko vodo | 0,0077 | mg/l |
| Referenčna vrednost za morsko vodo | 0,00077 | mg/l |
| Referenčna vrednost za sedimente sladke vode | 0,0915 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za sedimente morske vode | 0,0915 | mg/kg/d |
| Referenčna vrednost za mikroorganizme STP | 2,1 | mg/l |
| Referenčna vrednost za zemeljsko območje | 0,136 | mg/kg/d |

**Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL**

| | Učinki na uporabnike | | | | Učinki na delavce | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pot izpostavljenosti | Akutni lokalni | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični | Akutni lokalni | Akutni sistemski | Kronični lokalni | Sistemski kronični |
| Ustno | | | | 0,4 mg/kg bw/d | | | | |
| Vdihavanje | | | | 1,32 mg/m3 | | | | 8 mg/m3 |
| Kožna | | | | 0,4 mg/kg bw/d | | | | |

Legenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.
VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

FENOL
Metode vzorčenja: https://amcaw.ifa.dguv.de/substance/methoden/020-phenol_2016.pdf

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.
Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ... / >>

Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.
Pri izbiri ukrepov za omejevanje nevarnosti in delovnih pogojev se ravnajte tudi po priloženih navodilih.
Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.
ZAŠČITA ROK
Zaščitite roke z delovnimi rokavicami kategorije III.
Pri izbiri materiala za delovne rokavice (glejte standard EN 374) je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas neprepustnost.
V primeru preparatov ni mogoče predvideti odpornosti delovnih rokavic, zato jih je potrebno preizkusiti pred delom. Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.
ZAŠČITA KOŽE
Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije II, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.
ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glejte standard EN ISO 16321).
ZAŠČITA DIHALNIH POTI
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX,katere razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran glede na koncentracijo in mejo uporabe. (glejte standard EN 14387).
V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.
KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.
Za informacije o kontroli okoljske izpostavljenosti se ravnajte po predstavljenih navodilih, ki so priloženi tej skedi o varnostnih podatkih.

ZAŠČITA ROK: Roke zaščitite z delovnimi rokavicami za zaščito pred kemičnimi sredstvi v nitrilu ali fluoroelastomeru (EN 374-1:2016) vsaj tipa B ali višje na podlagi ocene tveganja, ki jo je izvedlo podjetje. Čas preboja > 480 minut.
Debelina materiala:
NITRIL
kratek kontakt > 0,38 mm
dolgotrajni stik > 0,55 mm
FLUOROELASTOMER
kratek stik > 0,50 mm
dolgotrajni stik > 1,50 mm

ZAŠČITA OBRAZA: Vizir za zaščito pred kemikalijami in škropljenjem EN 166 1B 3 v prozornem propionatu ali enakovredni zaščiti

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| **Lastnosti** | | Vrednost | | Podatki |
|---|---|---|---|---|
| Agregatno stanje | | viskozna tekočina | | |
| Barva | | sivo | | |
| Vonj | | značilno | | |
| Tališče / ledišče | | ni razpoložljivo | | |
| Začetno vrelišče | > | 55 | °C | |
| Vnetljivost | | ni razpoložljivo | | |
| Spodnja meja eksplozivnosti | | ni razpoložljivo | | |
| Zgornja meja eksplozivnosti | | ni razpoložljivo | | |
| Plamenišče | > | 60 | °C | |
| Temperatura samovžiga | | 250 | °C | |
| Temperatura razpadanja | | ni razpoložljivo | | |
| pH | | ni razpoložljivo | | Razlog za manjkajoče podatke:snov / zmes je nepolarna / arotična (npr. zmes organskega topila) |
| Kinematična viskoznost | | ni razpoložljivo | | |
| Topnost | | se ne meša z vodo | | |
| Koeficient razmerja n-oktanol / voda | | ni razpoložljivo | | |
| Parni tlak | | ni razpoložljivo | | |
| Gostota in/ali relativna gostota | | 1,62 | g/cm3 | |
| Relativna parna gostota | | ni razpoložljivo | | |
| Lastnosti delcev | | ni smiselno | | |

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti ... / >>

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F) 100,00 %

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.
Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalacijsko) mešanice: | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |
| ATE (Oralno) mešanice: | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |
| ATE (Dermalno) mešanice: | Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin) |

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki ... / >>

Maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleati
LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg
LD50 (Oralno): > 2000 mg/kg

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE
LD50 (Dermalno): 610 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 1090 mg/kg Rat

FENOL
LD50 (Dermalno): 660 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 440 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu): 0,9 mg/l/4h Ratto

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Povzroča preobčutljivost kože

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.

12.1. Strupenost

Maščobne kisline, C14-18 in C16-18-nenasičene, maleati
LC50 - Ribe > 150 mg/l/96h
EC50 - Raki > 100 mg/l/48h
EC50 - Alge / Vodne Rastline > 100 mg/l/72h

## ODDELEK 12. Ekološki podatki ... / >>

FENOL

| | |
|---|---|
| LC50 - Ribe | 8,9 mg/l/96h Trota arcobaleno |
| EC50 - Raki | 3,1 mg/l/48h Dafnia |
| EC50 - Alge / Vodne Rastline | 61,1 mg/l/72h Microalgae |
| NOEC Kronična raki | 2,2 mg/l Dafnia |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

| | |
|---|---|
| topnost v vodi | > 10000 mg/l |

Inherentno razgradljivo

FENOL
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

| | |
|---|---|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | -2,78 |

FENOL

| | |
|---|---|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | 1,47 |

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso razpoložljivi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.
Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri uporabi ali razpršitvi tega izdelka, je treba organizirati v skladu s predpisi o varstvu pri delu. Za morebitno potrebo po OVO glejte razdelek 8.
KONTAMINIRANA EMBALAŽA
Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

## ODDELEK 14. Podatki o prevozu ... / >>

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni smiselno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006
Zmes
Točka 3
Vsebovane snovi
Točka 75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive
ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)
Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:
Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:
Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:
Noben

Zdravstvene kontrole
Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

ANHIDRID MALEINSKE KISLINE

## ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

| | |
|---|---|
| **Muta. 2** | Mutagenost za zarodne celice, kategorije 2 |
| **Acute Tox. 3** | Akutna strupenost, kategorije 3 |
| **Acute Tox. 4** | Akutna strupenost, kategorije 4 |
| **STOT RE 1** | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1 |
| **STOT RE 2** | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2 |
| **Skin Corr. 1B** | Jedkost za kožo kože, kategorije 1B |
| **Skin Corr. 1C** | Jedkost za kožo kože, kategorije 1C |
| **Skin Corr. 1** | Jedkost za kožo kože, kategorije 1 |
| **Skin Irrit. 2** | Draženje kože, kategorije 2 |
| **Resp. Sens. 1** | Preobčutljivost dihal, kategorije 1 |
| **Skin Sens. 1** | Preobčutljivost kože, kategorije 1 |
| **Skin Sens. 1A** | Preobčutljivost kože, kategorije 1A |
| **Aquatic Chronic 2** | Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2 |
| **H341** | Sum povzročitve genetskih okvar. |
| **H301** | Strupeno pri zaužitju. |
| **H311** | Strupeno v stiku s kožo. |
| **H331** | Strupeno pri vdihavanju. |
| **H302** | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| **H372** | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| **H373** | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| **H314** | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| **H315** | Povzroča draženje kože. |
| **H334** | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| **H317** | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| **H411** | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| **EUH071** | Jedko za dihalne poti. |

POMEN KRATIC:
- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- ATE / OAT: Ocena Akutne Toksičnosti
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PMT: Obstojno, mobilno in strupeno
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih
- vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:
1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)

## ODDELEK 16. Drugi podatki ... / >>

3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirana uredba (EU) 2023/707
24. Delegirana uredba (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Delegirana uredba (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Delegirana uredba (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Delegirana uredba (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:
Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s sprecifično uporabo izdelka.
Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.
Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.
Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE
Kemičnimi in fizikalnimi nevarnosti: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.
Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.
Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:
Vnesene so spremembe v naslednjih delih:
08.

## Razstavni aranžma

| | |
|---|---|
| Snov | ANHIDRID MALEINSKE KISLINE |
| Naslov scenarij | ES_CAS 108-31-6 |
| Revizija št. | 1 |
| Datoteka | SL_ES_ANIDRIDE_MALEICA_1.pdf |