

Pagina 1 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
Data imprimării PDF: 02.10.2020
Wartungsspray weiss

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Wartungsspray weiss

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Lubrifiant

Sector de utilizare [SU]:

SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC24 - Lubrifianți, vaseline și produse de demulare

Categoria proces [PROC]:

PROC 7 - Pulverizare industrială

PROC 8a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

PROC 8b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate

PROC 9 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC10 - Aplicare cu rolă sau cu pensulă

PROC11 - Pulverizare neindustrială

Categoriile Articol [AC]:

AC99 - Nu este necesar.

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC 4 - Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)

ERC 7 - Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial

ERC 8a - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

ERC 8d - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024

Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020

Data imprimării PDF: 02.10.2020

Wartungsspray weiss

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol |
|------------------|----------------------|--|
| STOT SE | 3 | H336-Poate provoca somnolență sau amețeață. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Aerosol | 1 | H222-Aerosol extrem de inflamabil. |
| Aerosol | 1 | H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. |

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H336-Poate provoca somnolență sau amețeață. H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H222-Aerosol extrem de inflamabil. H229-Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211-Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251-Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P273-Evitați dispersarea în mediu.

P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

P405-A se depozita sub cheie. P410+P412-A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fără o ventilație suficientă este posibilă formarea de amestecuri explozive.

Pentan

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Prin dispunerea în apropiere de sol este posibilă o reaprindere la surse îndepărtate de aprindere.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Aerosol

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

Pentan

Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.

Pagina 3 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| | |
|---|---|
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| Domeniu% | 30-40 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 |

| | |
|---|--|
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| Domeniu% | 1-<10 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|--|
| Pirofosfat de dizinc | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2120768152-56-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 231-203-4 |
| CAS | 7446-26-6 |
| Domeniu% | 1-<2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|-------------------------------|
| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm) | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-002 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| Domeniu% | 0,1-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 (prin inhalare) |

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare. Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.
 Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.
 În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024

Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020

Data imprimării PDF: 02.10.2020

Wartungsspray weiss

Înghițire

Chemați imediat medicul, pregătiți fișa cu date.

Nu provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

Pot apare:

Iritarea căilor respiratorii

Tuse

Dureri de cap

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

La contact mai lung:

Dermatită (iritare a pielii)

Produsul are efect degresant.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă

CO₂

Praf de stins

Spumă

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi fosfor

Oxizi de sulfur

Produse toxice de piroliză.

Pericol de explozie la încălzire mai îndelungată.

Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclitați cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

La evacuarea aerosolului/gazului aveți în vedere aer proaspăt suficient.

Substanță activă:

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubriți conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

RO

Pagina 5 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.
 Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.
 Luați event. măsuri contra încărcării electrostatice.
 Nu se va folosi pe suprafețe fierbinți.
 Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.
 Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.
 Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
 Nu depozitați produsul în treceri și scări.
 Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
 Nu se va depozita împreună cu oxidanți.
 Aveți în vedere regulamentele speciale pentru aerosoli!
 Se va proteja de razele soarelui și de temperaturi de peste 50°C.
 Se va depozita la loc bine aerisit.
 Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| RO | Denumire chim. | Pentan | Domeniu%:30-40 |
|----|--|--|-----------------|
| | VLON VLM-8h: 1000 ppm (3000 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, UE) | VLON VLM-TS: --- | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | |
| | VLBO: --- | Alte informații: --- | |
| RO | Denumire chim. | Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | Domeniu%:1-<10 |
| | VLON VLM-8h: 700 mg/m ³ (Hydrocarburi alifaticе) | VLON VLM-TS: 1000 mg/m ³ (Hydrocarburi alifaticе) | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | VLBO: --- | Alte informații: --- | |
| RO | Denumire chim. | Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm) | Domeniu%:0,1-<1 |
| | VLON VLM-8h: 10 mg/m ³ | VLON VLM-TS: 15 mg/m ³ | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | --- | |
| | VLBO: --- | Alte informații: P | |
| RO | Denumire chim. | Butan | Domeniu%: |
| | VLON VLM-8h: 1200 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8ore) | VLON VLM-TS: 1500 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS) | --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |

RO

Pagina 6 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

VLBO: --- Alte informații: ---

| RO | Denumire chim. | Propan | Domeniu%: |
|----|---------------------------------|--|---|
| | VLON VLM-8h: | 778 ppm (1400 mg/m ³) | VLON VLM-TS: 1000 ppm (1800 mg/m ³) --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| | VLBO: | --- | Alte informații: --- |

| RO | Denumire chim. | Izobutan | Domeniu%: |
|----|---------------------------------|---|--|
| | VLON VLM-8h: | 1200 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-8ore) | VLON VLM-TS: 1500 mg/m ³ (Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)) (VLON VLM-TS) --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | |
| | VLBO: | --- | Alte informații: --- |

| RO | Denumire chim. | Cuarț | Domeniu%: |
|----|---------------------------------|--|----------------------|
| | VLON VLM-8h: | 0,1 mg/m ³ (fracție inhalabilă) | VLON VLM-TS: --- --- |
| | La procedurile de monitorizare: | INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004 MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004) NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project - BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004) - NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003 - NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003 - NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017 - OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016 | |
| | VLBO: | --- | Alte informații: --- |

| RO | Denumire chim. | Ceață de ulei mineral | Domeniu%: |
|----|---------------------------------|--|--|
| | VLON VLM-8h: | 5 mg/m ³ (Uleiuri minerale) | VLON VLM-TS: 10 mg/m ³ (Uleiuri minerale) --- |
| | La procedurile de monitorizare: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| | VLBO: | --- | Alte informații: --- |

| Pentan | | | | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 880 | μg/l | |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 230 | μg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 230 | μg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 3600 | μg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,2 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 1,2 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,55 | mg/kg dw | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 214 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 214 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 643 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 3000 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 432 | mg/kg bw/d | |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 699 | mg/kg bw/d | |

Pagina 7 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2035 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 733 | mg/kg bw/d | |

| Pirofosfat de dizinc | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,233 | µg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,023 | µg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 2560 | µg/l | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 2560 | µg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 52 | µg/l | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,93 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 193 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 6,76 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 13,5 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 193 | mg/kg bw/d | |

| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm) | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

| Sulfură de zinc | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 20,6 | µg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 6,1 | µg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 117,8 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 56,5 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 35,5 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | µg/l | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,5 | mg/m ³ | |

RO

Pagina 8 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| | | | | | | |
|--------------------|---------------|----------------------------------|------|---|-------------------|--|
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
|--------------------|---------------|----------------------------------|------|---|-------------------|--|

Ⓞ VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
 (8) = Fracție inhalabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracție respirabilă (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE).
 (11) = Fracțiune inhalabilă (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracțiune inhalabilă. Fracțiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare,
 la data intrării în vigoare a prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină
 în urină (Directiva 2004/37/CE). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici,
 Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
 (8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii
 pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material
 biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul
 schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene și/sau mutagene. C
 = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la
 aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.
 Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.
 (13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (Directiva 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare
 cutanată (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN 374).

Eventual

Mănuși de protecție din nitril (EN 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,3

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

>120

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

În caz normal nu este necesar.

La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).

Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro

Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:

Nu este valabil

Pagina 9 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
 Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
 Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|---|
| Stare fizică: | Aerosol. Substanță activă: Lichid. |
| Culoare: | Alb |
| Miros: | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nu a fost determinat |
| Valoare pH: | n.a.(neaplicabil) |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nu a fost determinat |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | n.a. |
| Punctul de aprindere: | n.a. |
| Viteză de evaporare: | n.a. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | n.a. |
| Limita inferioară de explozie: | 1,4 Vol-% |
| Limita superioară de explozie: | 10,9 Vol-% |
| Presiunea de vapori: | 2400 hPa (20°C) |
| Densitate vapori (aer = 1): | Nu a fost determinat |
| Densitate: | 0,64 g/ml (20°C) |
| Densitate în grămadă: | n.a. |
| Solubilitate (solubilități): | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în apă: | insolubil |
| Coeeficient de partiție (n-octanol/apă): | Nu a fost determinat |
| Temperatură de autoaprindere: | 285 °C (Temperatura de aprindere) |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu |
| Temperatură de descompunere: | Nu a fost determinat |
| Vîscozitate: | n.a. |
| Proprietăți explozive: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. Folosire: Este posibilă formarea unui vapor/unor amestecuri de aer explozibili. |
| Proprietăți oxidante: | Nu |

9.2 Alte informații

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Miscibilitate: | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în grăsime / solvent: | Nu a fost determinat |
| Conductivitate: | Nu a fost determinat |
| Tensiune suprafețe: | Nu a fost determinat |
| Conținut solvent: | 80,7 |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Ridicarea presiunii duce la pericol de explozie.

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Pagina 10 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

Evitați contactul cu oxidanți.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Wartungsspray weiss | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, cutanată: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizare a cailor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerogenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |

| Pentan | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | >16000 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 5000 | mg/kg | Șoarece | | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | Iepure | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | >100 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | Slab iritant, Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | Slab iritant |
| Sensibilizare a cailor respiratorii sau a pielii | | | | | | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | Da |
| Simptome: | | | | | | somnolență, vomă, convulsii, somnolenta, iritarea mucoaselor |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|-------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | >5840 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >2920 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | 25,2 | mg/l/4h | Șobolan | | Vapori periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | Ușor iritant |

Pagina 11 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|-------------------------------|--|
| Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | Da |
| Simptome: | | | | | | poate cauza dureri de cap și amețeli. |

| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm) | | | | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | lepure | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LD50 | >6,8 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică. |
| Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii | | | | Șoarece | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nesensibilizant |
| Sensibilizareă cailor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | | | | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | Neiritant (căi respiratorii). |
| Simptome: | | | | | | iritarea mucoaselor, tuse, apnee, uscarea pielii. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Șobolan | | 90d |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Șobolan | | 90d |

| Butan | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------|--|-------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |

Pagina 13 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Alte efecte adverse: | | | | | | | n.e.d. |
| Alte informații: | | | | | | | Conform rețetei nu conține AOX. |

| Pentan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 9,87 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 9,87 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 9,99 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 9,74 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 8d | 70 | % | | | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 3,39 | | | | valoare calculată |

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5% n-hexan | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.6. Alte efecte adverse: | | | | | | | Produsul plutește la suprafața apei. |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 30 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 100 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil |

Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm)

RO

Pagina 14 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Nu este valabil pentru substanțe anorganice. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Nu este de așteptat |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Negativ |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toxicitate la anelide: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Solubilitate în apă: | | | | | | | insolubil20°C |

| Butan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 2,98 | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| Propan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 2,28 | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

Pagina 15 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

| Izobutan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Ușor biodegradabil |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

| Cuart | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Nu este valabil pentru substanțe anorganice. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Scăzut |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

16 05 04 gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Eliminarea flacoanelor de aerosol dozat încă pline conform deșeurilor speciale sau periculoase.

Resturi de flacoane de aerosol dozat la colectarea de materiale reciclabile.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Recomandare:

Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.

Resturile pot reprezenta un pericol de explozie.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU:

1950

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024

Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020

Data imprimării PDF: 02.10.2020

Wartungsspray weiss

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

Cod de clasificare:

5F

LQ:

1 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D



Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

AEROSOLS (PENTANES)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

EmS:

F-D, S-U

Poluanți marini / Marine Pollutant:

Da

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

environmentally hazardous



Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Aerosols, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

2.1

14.4. Grupul de ambalare:

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categoriile de pericol | Note la anexa I | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|------------------------|-----------------|--|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

80,2 %

15.2 Evaluarea securității chimice

Pagina 17 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
 Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
 Data imprimării PDF: 02.10.2020
 Wartungsspray weiss

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 1, 2.3, 3, 5, 8, 11, 12, 15
 Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.
 Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
 Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită. |
|--|---|
| STOT SE 3, H336 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aerosol 1, H222 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aerosol 1, H229 | Clasificare din cauza formei sau starea fizică. |

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer prin inhalare.
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică
 Aerosol — Aerosoli
 Asp. Tox. — Pericol prin aspirare
 Flam. Liq. — Lichid inflamabil
 Skin Irrit. — Iritarea pielii
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
 Carc. — Cancerigenitate

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= greutate corporală)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunitatea Europeană
 CEE Comunitatea Economică Europeană
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 de ex. de exemplu

Pagina 18 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 30.09.2020 / 0025
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 22.02.2019 / 0024
Intră în vigoare începând cu: 30.09.2020
Data imprimării PDF: 02.10.2020
Wartungsspray weiss

DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
dw dry weight (= masă uscată)
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Standardele europene
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. et cetera
ev., event. eventual
EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
Fax. Numar de fax
gen. general
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
incl. inclusiv
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))
LQ Limited Quantities
min. minut(e)
n.a. neaplicabil
n.d. nedisponibil
n.e.d. nu există date
n.v. neverificat
Observ. Observație
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ. organic
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
pct. Punct
PE Polietilenă
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PVC Policlorură de vinil
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.