

Resist 65 Comp A

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

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Nume produs | : Resist 65 Comp A |
| UFI | : D30S-51EX-U00F-0M3T |
| Cod produs | : 19860 |
| Descrierea produsului | : Vopsea. |
| Tip produs | : Lichid. |
| Alte moduri de identificare | : Indisponibil. |

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

Utilizare în straturi de protecție - Utilizare profesională

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Contact la nivel național

Jotun Romania SRL
077190 Voluntari, Ilfov, B-dul Pipera, Nr.1 /VI
Cladirea Nr. 1, Complexul Hyperion Towers, Etaj 7, Birou Nr.1
Romania

Tel: +40213675253
Fax: +40213675203
SDSJotun@jotun.com

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

+40 21 3183606/ Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

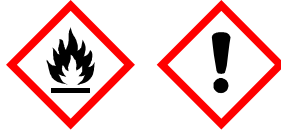
2.2 Elemente pentru etichetă

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

:

Pericol.

Fraze de pericol

:

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Generale

:

Nu se aplică.

Prevenire

:

P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție

:

P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Depozitare

:

Nu se aplică.

Eliminare

:

P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase

:

2-butoxietanol
silicat de tetraetil
xilen

Elemente suplimentare ale etichetei

:

Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

:

Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

:

Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

:

Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

:

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

:

Necunoscute.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri** : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|-------------------------------|--|-----------|---|--|---------|
| etanol | REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% | [1] [2] |
| 2-butoxietanol | REACH #: 01-2119475108-36 CE: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| silicat de tetraetil | REACH #: 01-2119496195-28 CE: 201-083-8 CAS: 78-10-4 Index: 014-005-00-0 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| xilen | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermic] = 1100 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 20 mg/l | [1] [2] |
| 1-metoxi-propan-2-ol | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| etilbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | ≤2.2 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [inhalare (vapori)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| clorură de zinc | CE: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | ATE [Oral] = 350 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1 | [1] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Observații pentru medic** : Tratatamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apă pulverizată.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre producțiile de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.

În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.

Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.

A se feri de căldură, scântei și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.

A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.

A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntrul cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare**Criteria de pericol**

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c | 5000 tone | 50000 tone |

Vedeți Fisa cu date tehnice / ambalare pentru mai multe informații.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control**Limite de expunere ocupațională**

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|-------------------------------|---|
| etanol | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 9500 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 5000 ppm 15 minute. VLA: 1900 mg/m ³ 8 ore. VLA: 1000 ppm 8 ore. |
| 2-butoxietanol | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 98 mg/m ³ 8 ore. VLA: 20 ppm 8 ore. Termen scurt: 246 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 50 ppm 15 minute. |
| silicat de tetraetil | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 44 mg/m ³ 8 ore. VLA: 5 ppm 8 ore. |
| xilen | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. |
| 1-metoxi-propan-2-ol | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 568 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 375 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. |
| etilbenzen | HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 442 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. Termen scurt: 884 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. |

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Durata expunerii | Valoare | Populația | Efecte | |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|----------|
| etanol | DNEL | Termen lung Orală | 87 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 114 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 206 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 343 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 950 mg/m ³ | Populație generală | Local | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 950 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 1900 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | 2-butoxietanol | DNEL | Termen scurt Dermică | 89 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | | DNEL | Termen scurt Inhalare | 663 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| | | DNEL | Termen scurt Inhalare | 246 mg/m ³ | Muncitori | Local |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 75 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 98 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| DNEL | | Termen scurt Dermică | 44.5 mg/kg bw/zi | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| DNEL | | Termen scurt Inhalare | 426 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| DNEL | | Termen scurt Orală | 13.4 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| DNEL | | Termen scurt Inhalare | 123 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Local | |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 38 mg/kg bw/zi | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 49 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Orală | 3.2 mg/kg bw/zi | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Orală | 6.3 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen scurt Orală | 26.7 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 59 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 98 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| DNEL | Termen scurt Inhalare | 147 mg/m ³ | Populație generală | Local | | |
| DNEL | Termen scurt Inhalare | 246 mg/m ³ | Muncitori | Local | | |
| DNEL | Termen scurt Inhalare | 426 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | | |
| DNEL | Termen scurt Inhalare | 1091 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | | |

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | | | | |
|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|----------|
| silicat de tetraetil | DNEL | Termen scurt Dermică | 12.1 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 85 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 85 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 12.1 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 85 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 85 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | DNEL | Termen scurt Dermică | 8.4 mg/kg bw/zi | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 25 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 25 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Local | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 8.4 mg/kg bw/zi | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 25 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 25 mg/m ³ | Populație generală [Consumatori] | Local | |
| | DNEL | Termen scurt Dermică | 3 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 3 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 14 mg/m ³ | Populație generală | Local | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 14 mg/m ³ | Populație generală | Local | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 14 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 14 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| | xilen | DNEL | Termen scurt Dermică | 56 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| | | DNEL | Termen lung Dermică | 56 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 65.3 mg/m ³ | Populație generală | Local | |
| DNEL | | Termen scurt Inhalare | 260 mg/m ³ | Populație generală | Local | |
| DNEL | | Termen scurt Inhalare | 260 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 221 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| DNEL | | Termen lung Orală | 12.5 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Inhalare | 65.3 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 125 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 212 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|----------|
| 1-metoxi-propan-2-ol | DNEL | Termen lung Inhalare | 221 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 442 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 442 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Orală | 33 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 43.9 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 78 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 183 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 369 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 553.5 mg/ m ³ | Muncitori | Local | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 553.5 mg/ m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| etilbenzen | DNEL | Termen lung Orală | 1.6 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 15 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 77 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen lung Dermică | 180 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 293 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | DMEL (Nivel efect minim derivat) | Termen lung Inhalare | 442 mg/m ³ | Muncitori | Local | |
| | DMEL (Nivel efect minim derivat) | Termen scurt Inhalare | 884 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic | |
| | clorură de zinc | DNEL | Termen lung Inhalare | 1.25 mg/m ³ | Populație generală | Sistemic |
| | | DNEL | Termen lung Orală | 0.83 mg/ kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | | DNEL | Termen lung Inhalare | 1 mg/m ³ | Muncitori | Sistemic |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 8.3 mg/kg bw/zi | Populație generală | Sistemic | |
| DNEL | | Termen lung Dermică | 8.3 mg/kg bw/zi | Muncitori | Sistemic | |

PNEC-uri

| Denumire produs / ingrediente | Detalii despre mediul în care a fost făcut testul | Valoare | Detalii despre metodă |
|--------------------------------------|--|----------------|------------------------------|
| | | | |

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|---|
| 2-butoxietanol | Apă dulce | 8.8 mg/l | - |
| | Marin | 0.88 mg/l | - |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale | 463 mg/l | - |
| | Sediment din apă dulce | 34.6 mg/kg dwt | - |
| | Sediment din apă de mare | 3.46 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 3.13 mg/kg dwt | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |
| silicat de tetraetil | Apă dulce | 0.19 mg/l | - |
| | Marin | 0.019 mg/l | - |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale | 4000 mg/l | - |
| | Sediment din apă dulce | 0.83 mg/kg dwt | - |
| | Sediment din apă de mare | 0.083 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 0.05 mg/kg dwt | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |
| xilen | Apă dulce | 0.327 mg/l | - |
| | Marin | 0.327 mg/l | - |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale | 6.58 mg/l | - |
| | Sediment din apă dulce | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Sediment din apă de mare | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 2.31 mg/kg dwt | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |
| 1-metoxi-propan-2-ol | Apă dulce | 10 mg/l | - |
| | Marin | 1 mg/l | - |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale | 100 mg/l | - |
| | Sediment din apă dulce | 52.3 mg/kg dwt | - |
| | Sediment din apă de mare | 5.2 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 5.49 mg/kg dwt | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |
| etilbenzen | Apă dulce | 0.1 mg/l | - |
| | Marin | 0.01 mg/l | - |
| | Stație pentru tratarea apelor reziduale | 9.6 mg/l | - |
| | Sediment din apă dulce | 13.7 mg/kg dwt | - |
| | Sol | 2.68 mg/kg dwt | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |
| | Efecte otrăvitoare secundare | 20 mg/kg | - |

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

- : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

Măsuri de protecție individuală**Măsuri igienice**

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.
Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.
Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.
Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.
Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.
Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare.
Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

Mănuși

Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016.
Nerecomandat, mănuși(timp de penetrare) < 1 oră: PVC (> 0.5 mm)
Recomandat, mănuși(timp de penetrare) > 8 ore: butil-cauciuc (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)
Se poate folosi, mănuși(timp de penetrare) 4 - 8 ore: neopren (> 0.35 mm), Teflon (> 0.35 mm), mănuși din nitril (> 0.4 mm), alcool polivinil (PVA) (> 0.3 mm)

Pentru alegerea corectă a materialului manusilor, focalizate pe rezistenta chimica si durata de penetrare, solicitati sfatul furnizorului de manusi rezistente chimic.

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Protecția corpului : Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Folositi masca respiratorie cu filtru de carbune si contra prafului cand aplicati produsul prin pulverizare. În spații închise, se vor purta echipamente de respirat cu aer comprimat sau cu aer pur. Când folositi rola sau pensula, luati in considerare folosirea filtrului de carbune (A2).

Controlul expunerii mediului : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid.
Culoare : Gri
Miros : Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului : Nu se aplică.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

| | |
|--|---|
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : Nu se aplică. |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : Cea mai mică valoare cunoscută: 78.29°C (172.9°F) (etanol). Medie ponderală: 117.49°C (243.5°F) |
| Inflamabilitate | : Nu se aplică. |
| Limita inferioară și superioară de explozie | : 0.8 - 23% |
| Punctul de aprindere | : Recipient închis: 16°C |
| Temperatura de autoaprindere | : Cea mai mică valoare cunoscută: 222°C (431.6°F) (silicat de tetraetil). |
| Temperatura de descompunere | : Indisponibil. |
| pH | : Nu se aplică. |
| Vâscozitatea | : Cinematică (40°C): >20.5 mm ² /s |
| Solubilitate în apă | : apă rece Nu este solubil apă fierbinte Nu este solubil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Indisponibil. |
| Presiunea de vapori | : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 5.7 kPa (43 mm Hg) (la 20°C) (etanol). Medie ponderală: 2.89 kPa (21.68 mm Hg) (la 20°C) |
| Viteza de evaporare | : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1.7 (etanol) Medie ponderală: 1.05 în comparație cu acetat de butil |
| Densitate | : 1.34 g/cm ³ |
| Densitatea vaporilor | : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.22 (Aer = 1) (silicat de tetraetil). Medie ponderală: 3.17 (Aer = 1) |
| Proprietăți explozive | : Indisponibil. |
| Proprietăți oxidante | : Indisponibil. |
| Caracteristicile particulelor | |
| Dimensiunea mediană a particulei | : Nu se aplică. |

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactivitate | : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7). |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. |
| 10.4 Condiții de evitat | : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși. |
| 10.5 Materiale incompatibile | : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici. |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși | : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen. |

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|------------------|
| etanol 2-butoxietanol | LC50 Inhalare Vapori | Șobolan | 124700 mg/m ³ | 4 ore |
| | LD50 Orală | Porcușor de Guineea - Mascul, Femelă | 1414 mg/kg | - |
| xilen | LD50 Orală | Șobolan - Mascul, Femelă | 1300 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalare Vapori | Șobolan | 20 mg/l | 4 ore |
| 1-metoxi-propan-2-ol | LD50 Orală | Șobolan | 4300 mg/kg | - |
| | TDL _o Dermică | lepure | 4300 mg/kg | - |
| etilbenzen | LD50 Dermică | lepure | 13 g/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 6600 mg/kg | - |
| clorură de zinc | LC50 Inhalare Vapori | Șobolan - Mascul | 17.8 mg/l | 4 ore |
| | LD50 Dermică | lepure | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Orală | Șobolan | 350 mg/kg | - |

Estimări de toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Resist 65 Comp A | 15170.7 | 24733.0 | N/A | 29.8 | N/A |
| etanol | 7000 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| 2-butoxietanol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| silicat de tetraetil | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |
| xilen | 4300 | 1100 | N/A | 20 | N/A |
| 1-metoxi-propan-2-ol | 6600 | 13000 | N/A | N/A | N/A |
| etilbenzen | 3500 | N/A | N/A | 17.8 | N/A |
| clorură de zinc | 350 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Iritatie/coroziune

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------|----------------------|------------|
| etanol | Ochii - Iritant moderat | lepure | - | 100 microliters | - |
| | Piele - Iritant ușor | lepure | - | 400 milligrams | - |
| 2-butoxietanol | Ochii - Iritant moderat | lepure | - | 24 ore 100 mg | - |
| | Piele - Iritant ușor | lepure | - | 500 mg | - |
| silicat de tetraetil | Ochii - Iritant ușor | Mamifer - specii nespecificate | - | - | - |
| xilen | Ochii - Iritant ușor | lepure | - | 87 milligrams | - |
| | Piele - Iritant ușor | Șobolan | - | 8 ore 60 microliters | - |
| 1-metoxi-propan-2-ol | Ochii - Iritant ușor | lepure | - | 24 ore 500 mg | - |
| | Piele - Iritant ușor | lepure | - | 500 mg | - |
| clorură de zinc | Piele - Iritant puternic | lepure | - | 120 ore 1 Percent | - |

Sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenicitate

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere**Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte asupra fertilității** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| silicat de tetraetil | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |
| xilen | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |
| 1-metoxi-propan-2-ol | Categoria 3 | - | Efecte narcotice |
| clorură de zinc | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| etilbenzen | Categoria 2 | - | organe auditive |

Pericol prin aspirare

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| xilen | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| etilbenzen | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|-------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| 2-butoxietanol | Acut EC50 1000 mg/l Apă dulce Acut LC50 1000 mg/l Apă de mare | Dafnie - Daphnia magna Crustacee - Chaetogammarus marinus - Tână | 48 ore 48 ore |
| xilen | Acut LC50 8500 µg/l Apă de mare | Crustacee - Palaemonetes pugio | 48 ore |
| etilbenzen | Acut LC50 13400 µg/l Apă dulce Acut EC50 7700 µg/l Apă de mare Acut EC50 2.93 mg/l Acut LC50 4.2 mg/l | Pește - Pimephales promelas Alge - Skeletonema costatum Dafnie Pește | 96 ore 96 ore 48 ore 96 ore |

Concluzii / rezumat : Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| xilen | - | - | Rapid |
| etilbenzen | - | - | Rapid |

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| etanol | -0.35 | - | joasă |
| 2-butoxietanol | 0.81 | - | joasă |
| silicat de tetraetil | 3.18 | - | joasă |
| xilen | 3.12 | 8.1 la 25.9 | joasă |
| 1-metoxi-propan-2-ol | <1 | - | joasă |
| etilbenzen | 3.6 | - | joasă |
| clorură de zinc | - | 60960 | ridicat |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

| Cod deșeu | Indicarea deșeurilor |
|-----------|--|
| 08 01 11* | Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.





Considerații privind eliminarea : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

| Tipul de ambalaj | Catalogul european al deșeurilor (EWC) |
|------------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerelor utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | Paint | Paint | Paint | Paint |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Grupul de ambalare | II | II | II | II |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Da. | Nu. | Nu. |

Informații suplimentare**ADR/RID**

: **Numărul de identificare a pericolului** 33
Prevederi speciale 640D
Cod tunel (D/E)

ADN

: Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.
Prevederi speciale 640 (C)

IMDG

: **Programe de urgență** F-E, S-E

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Alte reglementări UE

VOC : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit : Indisponibil.

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

Reglementări naționale

Uz industrial : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu se aplică.

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
 N/A = Indisponibil
 PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 RRN = Număr Înregistrare REACH
 SGG = Grup de segregare
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

| | |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 |
| Skin Corr. 1B | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

Data tipăririi : 27.03.2023

Data emiterii/ Data revizuirii : 27.03.2023

Resist 65 Comp A

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

[Aviz pentru cititor](#)

Informațiile din acest document au la bază cele mai bune cunoștințe Jotun fondate în urma testelor de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca fiind produse semi-finite, ca atare, acestea sunt adesea folosite în medii necontrolate de Jotun. Jotun nu poate garanta nimic altceva în afară calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații specializate, cu protecție respiratorie

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED. : Vopsire profesională prin pulverizare, în exterior (Nivelul II)
Jotun_CEPE_PW_05b_BECB

Categorie/categoriile de produs : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare : Utilizare la exterior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|------------|--|--|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare | PROC11 | 1 oră la 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Aparat respirator cu aer comprimat conf cu EN 14594 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 20. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului ISO 374-1:2016) în combinație cu instructajul de bază pentru angajați. |
| Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Niciuna | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, cu ventilare eficientă, cum ar fi cabină de pulverizare sau ventilare de evacuare locală

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED. : Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial
Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Categorie/categoriile de produs : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare : Utilizare la interior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|---|--|---|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare | PROC11 | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Niciuna | Niciuna | Niciuna |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, de către profesioniști, cu pensulă, trafalet, spatulă etc., cu ventilare îmbunătățită sau VLE

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED. : Vopsire profesională cu energie scăzută, cadru semiindustrial
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Categorie/categoriile de produs : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare : Utilizare la interior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|---|--|---|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola | PROC10 | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Formare de film – uscare la aer | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, pentru aplicații specializate, cu o bună ventilație generală a încăperii plus protecție respiratorie

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED. : Vopsire profesională prin pulverizare, în interior (Nivelul II)
Jotun_CEPE_PW_03b_ACBA

Categorie/categoriile de produs : Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare : Utilizare la interior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|---|--|---|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare | PROC11 | Mai mult de 4 ore | Ventilație locală de evacuare | Consultați standardele tehnice relevante | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Niciuna | Niciuna | Niciuna |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii | 5 - 10 | Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10. | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet, cu o bună ventilare generală a încăperii (uși/ferestre deschise)

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.

: Vopsire profesională, în interior, cu pensulă/trafalet
Jotun_CEPE_PW_04_AAAA

Categorie/categoriile de produs

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare

: Utilizare la interior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|------------|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola | PROC10 | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Niciuna | Niciuna |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Ventilație generală bună a încăperii | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.

Resist 65 Comp A

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în exterior, de către profesioniști, cu pensulă sau trafalet

Aceste informații privind utilizarea în siguranță sunt asociate cu Nr. SWED.

: Vopsire profesională, în exterior, cu pensulă/trafalet
Jotun_CEPE_PW_06_AEAA

Categorie/categoriile de produs

: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Condiții operaționale

Locul de utilizare

: Utilizare la exterior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

| Activitate contributivă | Categorie/categoriile de proces | Durata maximă | Ventilație | | Respirator | Ochi | Mâini |
|--|---------------------------------|-------------------|------------|--|------------|--|---|
| | | | Tip | ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră) | | | |
| Pregătirea materialului pentru aplicare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri cu peria sau cu rola | PROC10 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii | PROC04 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Niciuna | Niciuna |
| Curățare | PROC05 | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |
| Gestionarea deșeurilor | PROC08a | Mai mult de 4 ore | Exterior | 3 - 5 | Niciuna | Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166. | Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului ISO 374-1:2016. |

Pentru specificații vezi Secțiunea 8 a acestei Fișe cu Date de Securitate.



Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului.

Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.