

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PA3 Spot Primer White



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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : PA3 Spot Primer White
Tip produs : Aerosol.
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

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

Utilizări recomandate

Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial
Utilizare în straturi de protecție Priming materials and coatings

Utilizare contraindicată

Nu se aplică.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : msds@valspar.com

Contact la nivel național

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : APELAȚI: +40213183606 (Program de lucru - 24 ore)

Furnizor

Număr de telefon : APELAȚI: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
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.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire :

Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

Intervenție :

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.

Depozitare :

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Eliminare :

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

Ingrediente periculoase :

propan-1-ol
2-metilpropan-1-ol
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin)

Elemente suplimentare ale etichetei :

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
propan-1-ol	CE: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Index: 603-003-00-0	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
dimetil eter	CE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
acetonă	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
propan	CE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Butane	CE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
butanonă	REACH #: 01-2119457290-43 CE: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Index: 606-002-00-3	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
produs de reacție:bisfenol-A(epiclorhidrin)	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
1-metoxi-propan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

			STOT SE 3, H336 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.		
--	--	--	---	--	--

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.

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
- : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență 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. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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.

Conține produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700). Poate

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

provoca o reacție alergică.

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

- 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: Măsurile 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 producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții 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: Măsurile 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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

manipularea în condiții de securitate

Atunci când se efectuează operațiuni de manipulare a produsului, trebuie să se evite eliberarea de vapori mai mari decât acești limite de expunere ocupatională.

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

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P3a	150 tonne	500 tonne

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

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
propan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 200 mg/m ³ 8 ore. VLA: 81 ppm 8 ore. Termen scurt: 500 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 203 ppm 15 minute.
dimetil eter	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 1920 mg/m ³ 8 ore. VLA: 1000 ppm 8 ore.
acetona	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 1210 mg/m ³ 8 ore. VLA: 500 ppm 8 ore.
2-metilpropan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute.
propan	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 1400 mg/m ³ 8 ore. VLA: 778 ppm 8 ore. Termen scurt: 1800 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 1000 ppm 15 minute.
Butane	UE Valori limită de expunere profesională (Europa). TWA: 1430 mg/m ³
butanonă	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 600 mg/m ³ 8 ore. VLA: 200 ppm 8 ore. Termen scurt: 900 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 300 ppm 15 minute.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 275 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 550 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
1-metoxi-propan-2-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. VLA: 375 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore. Termen scurt: 568 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute.
butan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
propan-1-ol	DNEL	Termen lung Orală	61 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	80 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	81 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1036 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	136 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	268 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1723 mg/m³	Muncitori	Sistemic
dimetil eter	DNEL	Termen lung Inhalare	471 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1894 mg/m³	Muncitori	Sistemic
acetonă	DNEL	Termen lung Orală	62 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	62 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	186 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	200 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1210 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	2420 mg/m³	Muncitori	Local
2-metilpropan-1-ol	DNEL	Termen lung Orală	25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	55 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m³	Muncitori	Local
butanonă	DNEL	Termen lung Orală	31 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	106 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	412 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	450 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	600 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt	900 mg/m³	Muncitori	Sistemic

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

acetat de 2-metoxi-1-metiletil	DNEL	Inhalare Termen lung	1161 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	796 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	33 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	33 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	36 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Orală Termen lung	275 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	320 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	550 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	796 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	51 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
1-metoxi-propan-2-ol	DNEL	Dermică Termen lung	33 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Orală Termen lung	43.9 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	78 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	183 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	369 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen scurt	553.5 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Inhalare Termen scurt	553.5 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	3.125 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Orală Termen lung	1.5625 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Dermică Termen lung	3.125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
butan-1-ol	DNEL	Inhalare Termen lung	55.357 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Inhalare Termen lung	155 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Inhalare Termen lung	310 mg/m³	Muncitori	Local

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
propan-1-ol	Apă dulce	6.83 mg/l	Factori de evaluare
	Apă de mare	0.683 mg/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	96 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	27.5 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	2.75 mg/kg dwt	Echilibrul partiției

Data emiterii/Data revizuirii

: 10/18/2023

Data punerii anterioare în circulație

: 10/18/2023

Versiune : 1

9/24

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

dimetil eter	Sol	1.49 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Apă dulce	0.155 mg/l	-
	Apă de mare	0.016 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	160 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	0.681 mg/kg dwt	-
	Sediment din apă de mare	0.069 mg/kg dwt	-
acetona	Sol	0.045 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	10.6 mg/l	Factori de evaluare
	Marin	1.06 mg/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	30.4 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	3.04 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
2-metilpropan-1-ol	Sol	29.5 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Apă dulce	0.4 mg/l	Factori de evaluare
	Marin	0.04 mg/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	1.56 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	0.156 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
butanonă	Sol	0.076 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Marin	55.8 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	Apă dulce	55.8 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	709 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	Sediment din apă dulce	284.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	284.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sol	22.5 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Efecte otrăvitoare secundare	1000 mg/kg	-
	Apă dulce	0.635 mg/l	-
	Marin	0.0635 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	3.29 mg/kg dwt	-
1-metoxi-propan-2-ol	Sediment din apă de mare	0.329 mg/kg dwt	-
	Sol	0.29 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	10 mg/l	-
	Apă de mare	1 mg/l	-
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	Sediment din apă dulce	52.3 mg/kg dwt	-
butan-1-ol	Sediment din apă de mare	5.2 mg/kg dwt	-
	Sol	4.59 mg/kg dwt	-
	Apă dulce	0.082 mg/l	Factori de evaluare
	Apă de mare	0.0082 mg/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	2476 mg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	0.324 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	0.0324 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sol	0.017 mg/kg dwt	Echilibrul partiției

8.2 Controale ale expunerii

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație 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. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

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 : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși:

Recomandat: Recomandat EN 374 butil-cauciuc ≥ 0.7 mm

Nerecomandat: Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR (≥ 0.35 mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informațiile furnizate de următoarea sursă:

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 : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare. Recomandat: În mod normal sunt adecvate salopeta sau hainele de protecție din bumbac sau bumbac/sintetic.

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.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: EN 405:2001 + A1:2009 filtru pentru vapori organici (tip A) și particule FFA1P2 R D
- 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. [Gaz lichefiat comprimat.]
- Culoare** : Alb.
- Miros** : Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nu se aplică.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Nu se aplică.
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Limită inferioară: 2.1%
Limita superioară: 26.2%
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: <-18°C (<-0.4°F)
- Temperatura de autoaprindere** : 240°C (464°F)
- Temperatura de descompunere** : Nu se aplică.
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Cinematică (40°C): Nu se aplică.
- Solubilitatea (solubilitățile)** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil
apă fierbinte	Nu este solubil

- Solubilitate în apă** : Nu se aplică.
- Miscibil cu apă** : Nu.
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.
- Presiunea de vapori** : 400 kPa (3000 mm Hg)
- Densitatea relativă** : 0.87
- Densitate** : 0.87 g/cm³
- Densitatea vaporilor** : Indisponibil.
- Proprietăți explozive** : Indisponibil.
- Proprietăți oxidante** : Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

- Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

Căldură de ardere : 26.68 kJ/g

Produs sub formă de aerosol

Tipul de aerosol : Spray

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.

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.

Conține produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (cu greutate moleculară medie ≤ 700). Poate provoca o reacție alergică.

Toxicitate acută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
propan-1-ol	LD50 Dermică	lepure	5040 mg/kg	-
dimetil eter	LD50 Orală	Șobolan	1870 mg/kg	-
acetona	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	309 g/m³	4 ore
	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	164000 ppm	4 ore
	LC50 Inhalare Vapor	Șobolan	76 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>15800 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5800 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	LC50 Inhalare Vapor	Șobolan	19200 mg/m³	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	3392 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2460 mg/kg	-
Butane	LC50 Inhalare Gaz.	Șobolan	658 g/m³	4 ore
butanonă	LC50 Inhalare Vapor	Șobolan	20 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	6480 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	2737 mg/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	8532 mg/kg	-
1-metoxi-propan-2-ol	LD50 Dermică	lepure	2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4016 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Inhalare Vapor	Șobolan	24000 mg/m³	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	3400 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	790 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

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)
propan-1-ol	N/A	5040	N/A	N/A	N/A
dimetil eter	N/A	N/A	164000	N/A	N/A
acetona	5800	N/A	N/A	76	N/A
2-metilpropan-1-ol	2460	3392	N/A	N/A	N/A
butanonă	2737	6480	N/A	N/A	N/A
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-propan-2-ol	4016	N/A	N/A	N/A	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
propan-1-ol	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	47 ore 100 %	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	24 ore 100 %	-
acetona	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
	Ochii - Iritant ușor	Oameni	-	186300 ppm	-
	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	10 uL	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	20 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	395 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
butanonă	Piele - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 14 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
produs de reacție:bisfenol-A-	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	100 mg	-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

(epiclorhidrin)					
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 uL	-
	Piele - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 mg	-
1-metoxi-propan-2-ol	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritant ușor	lepure	-	500 mg	-
butan-1-ol	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	0.005 MI	-
	Ochii - Iritant puternic	lepure	-	24 ore 2 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 20 mg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

S-a observat că pericolul carcinogen al acestui produs apare când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care duc la afectarea semnificativă a mecanismelor de curățare a particulelor din plămâni.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
PA3 Spot Primer White	Categoria 3	-	Efecte narcotice
propan-1-ol	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetona	Categoria 3	-	Efecte narcotice
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice
butanonă	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
1-metoxi-propan-2-ol	Categoria 3	-	Efecte narcotice
butan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

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 ecotoxice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
propan-1-ol	Acut EC50 4480000 µg/l Apă dulce	Alge - <i>Selenastrum</i> sp.	96 ore
	Acut LC50 1000000 µg/l Apă dulce	Crustacee - <i>Gammarus pulex</i>	48 ore
	Acut LC50 2950000 µg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia pulex</i>	48 ore
	Acut LC50 3800000 µg/l Apă de mare	Pește - <i>Alburnus alburnus</i>	96 ore
acetona	Acut EC50 20.565 mg/l Apă de mare	Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Acut LC50 4.42589 ml/L Apă de mare	Crustacee - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodic	48 ore
	Acut LC50 10000 µg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 5540 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Cronic NOEC 4.95 mg/l Apă de mare	Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 ore
	Cronic NOEC 0.016 ml/L Apă dulce	Crustacee - <i>Daphniidae</i>	21 zile
	Cronic NOEC 0.1 ml/L Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut	21 zile
	Cronic NOEC 5 µg/l Apă de mare	Pește - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larvă	42 zile
2-metilpropan-1-ol	Acut EC50 1799 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acut EC50 1799 mg/l	Plante acvatice - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acut LC50 600 mg/l Apă de mare	Crustacee - <i>Artemia salina</i>	48 ore
	Acut LC50 1030000 µg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nou-născut	48 ore
	Acut LC50 1330000 µg/l Apă dulce	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Cronic NOEC 117 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Cronic NOEC 4 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile
butanonă	Acut EC50 1972 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ore
	Acut EC50 >500000 µg/l Apă de mare	Alge - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Acut EC50 308 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 2993 mg/l	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut EC50 >1000 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 ore
	Acut EC50 408 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 134 mg/l	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
1-metoxi-propan-2-ol	Acut EC50 >1000 mg/l	Plante acvatice - <i>Selenastrum capricornutum</i>	96 ore
	Acut EC50 >21000 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 6812 mg/l	Pește - <i>Leuciscus idus</i>	96 ore
butan-1-ol	Acut EC50 225 mg/l	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 ore
	Acut EC50 1328 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 1376 mg/l	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronic NOEC 4.1 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
2-metilpropan-1-ol	-	70 la 80 % - 28 zile	-	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	OECD 302B	100 % - 28 zile	-	-
	Inherent			
	Biodegradability: Zahn-Wellens/			
	EMPA Test			
	OECD 301F	83 % - 28 zile	-	-
	Ready			
	Biodegradability -			
	Manometric			
	Respirometry			
	Test			
1-metoxi-propan-2-ol	OECD 301E	96 % - 28 zile	-	-
	301E Ready			
	Biodegradability -			
	Modified OECD			
	Screening Test			
butan-1-ol	OECD 301E	>70 % - 19 zile	-	-
	Ready			
	Biodegradability -			
	Modified OECD			
	Screening Test			

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
2-metilpropan-1-ol	-	-	Rapid
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	-	Rapid
1-metoxi-propan-2-ol	-	-	Rapid
butan-1-ol	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
propan-1-ol	0.2	-	Joasă
dimetil eter	0.07	-	Joasă
acetona	-0.23	-	Joasă
2-metilpropan-1-ol	1	-	Joasă
Butane	2.89	-	Joasă
butanonă	0.3	-	Joasă
produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin)	2.64 la 3.78	31	Joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	Joasă
1-metoxi-propan-2-ol	<1	-	Joasă
butan-1-ol	1	-	Joasă

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

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	: Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.
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.

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. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. A nu se perfora sau incinera recipientul.
--------------------	--

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

PA3 Spot Primer White

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.

Informații suplimentare	
ADR/RID	: Cantitate limitată 1 L Prevederi speciale 190, 327, 625, 344 Cod tunel (D)
ADN	: Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare. Prevederi speciale 190, 327, 625, 344
IMDG	: Programe de urgență F-D, S-U Prevederi speciale 63, 190, 277, 327, 344, 959
IATA	: Limitare a cantității Avion comercial și de pasageri: 75 kg. Instrucțiuni de ambalare: 203. Numai avion comercial: 150 kg. Instrucțiuni de ambalare: 203. Cantități limitate - avion de pasageri: 30 kg. Instrucțiuni de ambalare: Y203. Prevederi speciale A145, A167, A802
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	
<u>Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării</u>	
<u>Anexa XIV</u>	
Nici un ingredient nu a fost inventariat.	
<u>Substanțe de foarte mare îngrijorare</u>	
Nici un ingredient nu a fost inventariat.	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	: Nu se aplică.
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	: 2004/42/EC - IIB/e: 840 g/l (2007). <= 836.6 g/l VOC.
Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer	: Prezentat
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 persistenți	Nemenționat.
Pulverizatori de aerosoli	:

3



Extrem de inflamabil

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 persistenți	

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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.

Lista de inventar

Australia	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Canada	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
China	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Uniunea Economică Eurasiatică	: Inventarul Federației Ruse: Nedeterminat.
Japonia	: Inventarul japonez (CSCL): Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat.
Noua Zeelandă	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Filipine	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Republica Coreeană	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan	: Nedeterminat.
Tailanda	: Nedeterminat.
Turcia	: Nedeterminat.
Statele Unite	: Nedeterminat.
Vietnam	: Nedeterminat.
15.2 Evaluarea securității chimice	: Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod CEPE : 1

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
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului

Textul complet al frazelor H abreviate

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aerosol 1	AEROSOLI - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Gas 1A	GAZE INFLAMABILE - Categoria 1A
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Press. Gas (Comp.)	GAZE SUB PRESIUNE - Gaz comprimat
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Data tipăririi : 11/1/2023

Data emiterii/ Data revizuirii : 10/18/2023

Data punerii anterioare în circulație : 10/18/2023

Versiune : 1

Aviz pentru cititor

În conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, Articolele 31, 37, se vor transmite orice informații necesare referitoare la pericolele privind utilizarea substanțelor primite ca utilizator din aval. În consecință, fișele cu date de securitate pentru unele produse vor conține o SUMI - Informații privind utilizarea amestecurilor în condiții de siguranță - atașată la fișa cu date de securitate.

SUMI(SUMI-urile) va(vor) fi adăugată(e) la FDS pentru produse, dacă sunt îndeplinite ambele condiții de mai jos:

- Produsul este clasificat drept periculos pentru sănătate
- Produsul conține una sau mai multe substanțe înregistrate în conformitate cu Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, pentru care au fost furnizate fișe cu date de securitate cuprinzătoare (scenarii de expunere)

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.

SUMI

Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali



Titlu : Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial

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

Condiții operaționale

Locul de utilizare : Utilizare la interior

Măsurile de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație	
			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
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	Mai mult de 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	Consultați standardele tehnice relevante
Curățare	PROC05	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Mai mult de 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Respirator	Ochi	Mâini
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Niciuna	Folosii echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Niciuna	Folosii echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosii echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Formare de film – uscare	PROC04	Purtați mască de gaze	Niciuna	Niciuna

forțată, uscare la cald și alte tehnologii		conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.		
Curățare	PROC05	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

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



Declinare a responsabilității

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.