

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

PU Fix white 50ml (Comp. A)

Articol Nr.:

T915050

UFI:

JKDO-6ND9-PU0H-R9RG

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Dibutilibis(dodeciltio)stannan. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Fraze de precauție Prevenire	
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrații $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4 Nr.-REACH: 01-2119552434-41	1,1',1'',1''',1''''-Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319) Atenție	25 - < 50 Vol%
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr. de index: 022-006-00-2 Nr.-REACH: 01-2119489379-17	Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2 (H351) Atenție	5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 1185-81-5 CE-Nr.: 214-688-7 Nr.-REACH: 01-2119841260-50	Dibutilibis(dodeciltio)stannan Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Muta. 2 (H341), Repr. 1B (H360FD), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericol M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1	0,25 - < 0,3 Vol%

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

Dupa inspirare:

Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun. Schimbați urgent îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți mai întâi cu apă pentru o perioadă lungă de timp, (îndepărtați lentilele de contact dacă acest lucru este ușor de realizat), apoi consultați un medic.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. Beți multă apă. Cereti imediat sfatul medicului.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

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

Dacă este cazul, simptomele și efectele întârziate pot fi găsite în secțiunea 11. sau în căile de administrare de la secțiunea 4.1.

Simptomele intoxicației pot să nu apară timp de mai multe ore, de aceea este necesară monitorizarea medicală timp de cel puțin 48 de ore după un accident.

Se poate întâmpla: Înroșirea ochilor, lăcrimarea ochilor

Poate provoca reacții alergice.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediul înconjurător.

Jet de picături de apă, Spuma, Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nimic cunoscut

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de carbon, Oxizi de azot, Hidrogen cian (acid cianhidric), gaze toxice

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8. Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

Utilizați aparat adecvat de protecție respiratorie. În funcție de mărimea incendiului, protecție completă, dacă este necesar. Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficientă. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Dacă este necesar, fiți atenți la riscul de alunecare.

Planuri de urgență:

Părăsiți zona periculoasă pe cât posibil, utilizați planurile de urgență existente, dacă este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se reține în cazul scăpării unor cantități mai mari. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Acordați atenție etichetelor și foilor cu date de siguranță pentru chimicalele de prelucrat.

Informații privind igiena generală ocupatională

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Nu depozitați produsul în pasaje și scări. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Se păstrează la temperatura camerei. A se păstra într-un loc uscat.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

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

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ② 15 mg/m ³

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 5/12

PU Fix white 50ml (Comp. A)

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	8,7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	29,4 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	2,5 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	4,2 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	2,5 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	700 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	0,85 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	0,085 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	0,193 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
1,1',1',1''',1'''- Ethylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4	0,0193 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,184 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,0184 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/12

PU Fix white 50ml (Comp. A)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sol
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,193 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație. Acest lucru se poate realiza prin ventilație locală sau prin evacuare generală a aerului. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile limită de expunere profesională (OEL), purtați o protecție respiratorie adecvată. Se aplică numai dacă valorile limită de expunere sunt enumerate aici. Metodele de evaluare adecvate pentru verificarea eficacității măsurilor de protecție luate includ metode de determinare metrologică și nemăsurată. Astfel de metode sunt descrise, de exemplu, de EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere la locul de muncă. Ghid pentru aplicarea și utilizarea metodelor și echipamentelor de determinare a agenților chimici și biologici".

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374).

Materialul mănușilor:

Butyl-cauciuc

Neoprene®

NBR (Nitril cauciuc)

PVC (Polyvinylchlorid)

Grosimea materialului de manusi: 0,5mm

Timp de patrundere ≥ 480 min.

Timpii de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice.

Se recomandă un timp de uzură maxim corespunzător la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă crema de protecție a mâinilor.

Informații suplimentare privind protecția mâinilor - Nu au fost efectuate teste. Pentru amestecuri, selecția a fost făcută conform cunoștințelor noastre și pe baza informațiilor furnizate de ingrediente. Pentru substanțe, selecția a fost realizată pe baza informațiilor furnizate de producătorul mănușilor. Selecția finală a materialului mănușilor trebuie să se facă luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. În cazul amestecurilor, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 7/12

PU Fix white 50ml (Comp. A)

Timpul exact de străpungere al materialului mănușii trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protectia corpului:

Îmbrăcăminte de lucru de protecție (de exemplu, pantofi de siguranță EN ISO 20345, îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi).

Protectie respiratorie:

În mod normal, nu este necesar.

Pericole termice:

Nu este necesar.

Alte masuri de protectie:

Trebuie respectate precauțiile obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care oamenii mănâncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: pastos

Culoare: alb

Miros: ușoară

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile	
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile	
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile	
Punctul de inflamabilitate	Nu sunt date disponibile	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitate	1,21 g/cm ³	
Densitate relativa		
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate in apa	practic insolubil	
Viscozitate, dinamica	27 Pa* s	
Viscozitate cinematica	Nu sunt date disponibile	

9.2. Alte informații

Produsul nu este exploziv.

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Lichide oxidante:

Nu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil din punct de vedere chimic în condiții de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nimic cunoscut.

10.5. Materiale incompatibile

Alcalii, agenți oxidanți puternici, Acizi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind toxicologia

Informații asupra amestecului
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >5 ppmV 4 h
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L 4 h
Estimarea toxicității acute a amestecului
ATE (dermal): >2.000 mg/kg
1,1',1'',1''',1''''-Ehtylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4
LD₅₀ oral: >2.000 - 5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 425
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata): >6,8 mg/L (Sobolan)
Dibutilibis(dodeciltio)stannan CAS-numar: 1185-81-5 CE-Nr.: 214-688-7
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >1.000 - <2.000 mg/kg

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

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

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

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

Toxicitate pentru reproducere:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

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

Pericol prin aspirare:

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

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4
--

CL50: >100 mg/L 2 d (pește, Leuciscus idus) DIN 38412 T.15

EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) 92/69/EC
--

EC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodemus subspicatus) 84/449/EEC C.3
--

NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
--

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
--

CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
--

CL50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
--

EC50: 16 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerie lla subcapitata) U.S. EPA-600/9- 78-018
--

Dibutilibis(dodeciltio)stannan CAS-numar: 1185-81-5 CE-Nr.: 214-688-7
--

EC50: 0,11 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
--

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4
--

Biodegradare: Da, lent

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4
--

Log K_{ow}: -2,08

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
--

Factor de bioconcentratie (FBC): 9,6

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

1,1',1'',1'''-Etylendinitrilotetrapropan-2-ol CAS-numar: 102-60-3 CE-Nr.: 203-041-4
--

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 μm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
--

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

Dibutilibis(dodeciltio)stannan CAS-numar: 1185-81-5 CE-Nr.: 214-688-7

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

08 04 09 * | Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

*: *Obligatorie de dovedit.*

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Nu se recomandă eliminarea prin intermediul apelor reziduale. Respectați reglementările locale. De exemplu, o instalație de incinerare adecvată. Produs întărit: Poate fi eliminat împreună cu deșeurile menajere.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Respectați reglementările locale. Goliți complet recipientul. Ambalajul necontaminat poate fi reutilizat. Ambalajul care nu poate fi curățat trebuie eliminat în același mod ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 11/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Dibutilibis(dodeciltio)stannan

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicii de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AGW	Valoarea limită de prag
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC ₅₀	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 15 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 12/12



PU Fix white 50ml (Comp. A)

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă 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.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.