



Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22-12-2022 Versiune: 1.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele produsului : Cerneală de transfer termic pigmentat PHT50 alb
Codul produsului : PHT50-W-50
Grup de produse : produs comercial

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare : Uz industrial, Uz profesional

Titlu	Folosiți descriptori
Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb	SU0, PC18, PROC1

Textul complet al descriptorilor de utilizare: vezi secțiunea 16

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Mimaki Europe BV
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen
Olanda
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de urgență : Centrul Național de Informare Otrăvitoare +31 (0)30 - 274 8888
(Numai în scopul informării personalului medical în cazuri de intoxicații accidentale.
Numărul de telefon de urgență este disponibil 24 de ore/zi.)

Țară	Organizație/Companie	Abordare	Număr de urgență Comentariu	
Regatul Unit	Guy's & St Thomas' Poison Unit Unitatea de toxicologie medicală, Guy's & St Trustul Spitalului Thomas	Avonley Road SE14 5ER Londra	+44 20 7188 7188	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Carcinogenitate Neclasificat

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Din cunoștințele noastre, acest produs nu prezintă niciun risc deosebit, cu condiția să fie manipulat în conformitate cu bunele practici de igienă și siguranță a muncii.

2.2. Elemente de etichetă

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

Declarații EUH : EUH211 - Atenție! La pulverizare se pot forma picături respirabile periculoase. Nu respira spray sau ceață.

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei.

(UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	% g/g (% g/g)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
dioxid de titan substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (GB)	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. CE: 236-675-5 Nr. Index CE: 022-006-00-2 REACH-nr: 01-2119489379-17	5 - 10	Carc. 2, H351

Comentarii

: Nota 10 : Clasificarea ca cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan, care este sub formă de particule cu diametru aerodinamic 10 μm sau încorporate în acestea.

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale	: Solicitați asistență medicală dacă apare un efect negativ.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate	: Nu folosiți un jet de apă greu.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu : Pot fi emise vapori toxici.

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. De sine stătător aparat de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

Proceduri de urgență : Aerisiți zona de scurgere.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare : Preluați lichidul scurs în material absorbant.
Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produs.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. Stai calm.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

dioxid de titan (13463-67-7)	
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
Nume local	Dioxid de titan
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m ³ respirabil 10 mg/m ³ total inhalabil
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.1.3. S-au format contaminanți din aer

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

dioxid de titan (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	700 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,184 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,193 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	1000 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	100 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	100 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	100 mg/l

8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Controale tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Nu este necesar pentru condiții normale de utilizare. Protecția ochilor ar trebui să fie necesară numai acolo unde lichidul ar putea fi stropit sau pulverizat. Ochelari de protecție chimici sau ochelari de protecție (conform EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Nu se recomandă îmbrăcăminte/echipament special de protecție a pielii în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor:

Nu este necesar pentru condiții normale de utilizare

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesar cu o ventilație suficientă. În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: alb.
Miros	: slab.
Pragul de miros	: Nici o informație disponibilă
Punct de topire	: Nici o informație disponibilă
Temperatura de îngheț	: Nici o informație disponibilă
Punct de fierbere	: Nici o informație disponibilă
Inflamabilitate	: Nici o informație disponibilă Nu se aplică
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nici unul.
Limite de explozie	: Nici o informație disponibilă
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de aprindere	: Nici o informație disponibilă
Temperatură de autoaprindere	: Nici o informație disponibilă
Temperatura de descompunere pH	: Nici o informație disponibilă : 7 - 10
Vâscozitate, cinematică	: Nu este disponibil
Vâscozitate, dinamică	: 3 - 5 Pa·s
Solubilitate	: Nici o informație disponibilă.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nici o informație disponibilă
Presiunea vaporilor	: Nici o informație disponibilă
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitate relativă	: Nici o informație disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Alcali, sodiu, calciu.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari. Baze puternice.

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral)	: Neclasificat
Toxicitate acută (dermic)	: Neclasificat
Toxicitate acută (inhalare)	: Neclasificat

dioxid de titan (13463-67-7)

DL50 orală șobolan	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animal: femelă, Ghid: Ghid OECD 425 (Toxicitate orală acută: Procedura ascendentă), Ghid: EPA OPPTS 870.1100 (Toxicitate orală acută)
--------------------	--

Coroziunea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 7-10
Leziuni/iritare oculare grave	: Neclasificat pH: 7-10
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat
Toxicitate reproductivă	: Neclasificat
STOT-expunere unică	: Neclasificat
STOT - expunere repetată	: Neclasificat
Pericol de aspirație	: Neclasificat

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general	: Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung efecte asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

dioxid de titan (13463-67-7)

LC50 - Pește [1]	155 mg/l Organisme de testat (specii): altele: Medaka japonez
EC50 - Crustacee [1]	19,3 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	27,8 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronic)	2,92 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durata: „21 d”

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile

12.3. potențial bioacumulativ

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	nici o informație disponibilă
---	-------------------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există informații suplimentare disponibile

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Codul Lista Europeană a Deșeurilor (LoW) : 08 03 08 - deșeurii lichide apoase care conțin în cerneală

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Număr ONU sau ID				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea ONU de expediere				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupa de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediu				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nereglementat

Transport pe mare

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe căi navigabile interioare

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Nu conține substanțe enumerate în anexa XVII REACH (Condiții de restricție)

Nu conține substanțe enumerate pe Lista Candidaților REACH

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe enumerate pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Nu conține substanțe enumerate pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Nu conține substanțe enumerate pe lista de epuizare a stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Nu conține substanțe enumerate pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Nu conține substanțe enumerate pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu există informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
RO	Standard european
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională

Cerneală de transfer termic cu pigment PHT50 alb

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
SCĀPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare endocrine

Surse de date

: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și
amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Carc. 2	Carcinogenitate, Categoria 2
EUH211	Avertizare! La pulverizare se pot forma picături respirabile periculoase. Nu respira spray sau ceață.
H351	Suspectat de a provoca cancer.

Textul complet al descriptorilor de utilizare	
PC18	Cerneală și toner
PROC1	Producție chimică sau rafinărie în proces închis fără probabilitate de expunere sau procese cu condiții de izolare echivalente
SU0	Alte

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Carc. Neclasificat		Judecata expertului

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.