

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

Articol Nr.:

T910006

UFI:

KQYD-Y3AS-Y11V-A97D

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv 2K PU

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
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1A</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitatea acută (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nociv în caz de inhalare.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Cancerogenitatea (<i>Carc. 2</i>)	H351: Susceptibil de a provoca cancer.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precautie Prevenire	
P201	Procurati instructiuni speciale înainte de utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P284	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

Fraze de precautie Reactia/raspunsul	
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Fraze de precautie Depozitare	
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Indicatii complementare:

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține nicio substanță PBT sau vPvB în procente de conținut $\geq 0,1\%$.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/11




PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

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: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)  Pericol	55 - ≤ 100 Vol%

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Persoana afectată trebuie transportată afară. Dacă respirația este dificilă, consultați un medic.

In caz de contact cu pielea:

Dezbracați îmbracamintea contaminată, imbibată. Clătiți pielea cu apă. In caz de reactii ale pielii consultați medicul. Spălați îmbracamintea contaminată, înainte de reutilizare.

Dupa contactul cu ochii:

Orice lentile de contact trebuie îndepărtate. Trebuie să se spele imediat și îndelung cu apă timp de cel puțin 30/60 de minute, deschizând bine pleoapele. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:

Un medic trebuie consultat imediat. Vărsăturile pot fi provocate numai la ordinul medicului. Nimic nu poate fi administrat pe cale orală fără ordinul medicului sau dacă persoana în cauză este inconștientă.

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

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca reacții alergice.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Nociv în caz de inhalare.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Iritarea cailor respiratorii.

Suspiciune de cancer.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon, Spuma, Apă ceata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nimic special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Evitați inhalarea produselor de ardere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recipientele se răcesc cu jeturi de apă pentru a preveni descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial nocive. Se poartă în permanență îmbrăcăminte de protecție completă împotriva incendiilor. Se colectează apa de stingere care nu poate intra în conductele de canalizare. Apa utilizată pentru stingere și reziduurile de incendiu se preiau în conformitate cu reglementările în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

Echipament de protecție personal: Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, de exemplu, un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), o trusă de stingere a incendiilor (EN469), mănuși de stingere a incendiilor (EN 659) și cizme de stingere a incendiilor (HO A 29 sau A30).

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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:

Scurgerea poate fi blocată dacă nu există niciun pericol. Trebuie să se pună dispozitive de protecție adecvate (inclusiv dispozitive de protecție personală, în conformitate cu punctul 8 din instrucțiunile de siguranță) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminte personale. Aceste instrucțiuni se aplică atât supraveghetorilor de re-prelucrare, cât și intervențiilor de oprire de urgență.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Produsul vărsat trebuie aspirat într-un recipient adecvat. Recipientul care urmează să fie utilizat trebuie să fie testat pentru compatibilitatea cu produsul, sub rezerva secțiunii 10. Produsul rezidual se absoarbe cu un material absorbant inert. Se asigură o ventilație adecvată a zonei afectate. Eliminarea materialelor contaminate trebuie să se facă în conformitate cu reglementările din secțiunea 13.

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 securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Nu manipulați produsul înainte de a citi toate celelalte secțiuni ale acestei fișe de siguranță. Evitați dispersarea produsului în mediul înconjurător. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Înainte de a intra în zona de alimentație, îndepărtați hainele și dispozitivele de protecție umede.

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Depozitați produsul în recipiente clar etichetate. Păstrați recipientele la distanță de materialele incompatibile, făcând referire la secțiunea 10.

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 munca

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 5/11

PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,05 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,05 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,025 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,05 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	50 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	28,7 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Acută – dermică, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	17,2 mg/cm ²	① DNEL Consumator ② Acută – dermică, efecte locale
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	20 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-oral, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 6/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	1 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9	1 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Având în vedere că măsurile de protecție adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritate față de îmbrăcămintea de protecție personală, asigurați-vă că locul de muncă este bine ventilat printr-o ventilație locală eficientă. Pentru selectarea echipamentului individual de protecție, este posibil să fie necesară consultarea producătorilor de produse chimice de încredere. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE pentru a indica faptul că este adecvat pentru reglementările aplicabile. Trebuie prevăzute dușuri cu oprire de urgență și spălare a ochilor pe față.

Nivelurile de expunere trebuie menținute la un nivel cât mai scăzut posibil pentru a evita depunerile grele în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să se asigure cea mai mare protecție posibilă (de exemplu, reducerea timpilor de înlocuire).

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție împotriva pătrunderii (ref. standardul EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Măinile trebuie să fie protejate cu mănuși de lucru de categoria III (ref. standardul EN 374). Pentru alegerea finală a materialului pentru mănușile de lucru, trebuie să se țină cont de următoarele aspecte: Compatibilitate, degradare, timp de rupere și permeabilitate. În cazul preparatelor, rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie testată înainte de utilizare, deoarece este imprevizibilă. Durata de purtare a mănușilor este condiționată de timpul de expunere și de modurile de utilizare.

Materialul mănușilor: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manusi: 0,5mm

Timp de patrundere 240 min.

Protectia pielii:

Trebuie să se poarte îmbrăcămintă de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție împotriva accidentelor de categoria I (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). După ce se dă jos îmbrăcămintea de protecție, trebuie să se spele cu apă și săpun.

Protectie respiratorie:

În cazul în care se depășește valoarea de prag (de exemplu, TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau mai multor substanțe conținute în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie selectată în funcție de concentrația cea mai mare utilizată. (Ref. standardul EN 14387). În prezența unor gaze sau vapori de altă natură și/sau a unor gaze sau vapori care conțin particule (aerosoli, fum, ceață etc.), utilizați filtre combinate.

În cazul în care măsurile tehnice luate nu sunt suficiente pentru a reduce expunerea lucrătorului la pragurile considerate, este necesară utilizarea de dispozitive de protecție respiratorie. În orice caz, protecția oferită de mască este limitată. În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau dacă pragul de miros al acesteia depășește TLV-TWA corespunzătoare sau în caz de urgență, trebuie purtat un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis și autofuncționare (ref. standard EN137) sau un aparat de respirație cu admisie de aer extern (ref. standard EN138). Pentru selectarea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite din procesele de fabricație, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a se asigura conformitatea cu legislația de mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 7/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: cupru

Miros: caracteristică

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	> 300 °C	
Punctul de inflamabilitate	205 °C	
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	0,01 Pa	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitate	1,2 g/cm ³	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile	
Viscozitate, dinamică	4.000 mPa* s	
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	> 600 °C	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu prezintă pericole speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, nu se prevăd reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în mod special. Cu toate acestea, trebuie să se respecte precauția obișnuită în cazul produselor chimice.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

4,4` difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg
LD₅₀ dermal: >94.000 mg/kg
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 0,49 mg/L 4 h

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.

Toxicitate inhalativă acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Sensibilizant pentru tractul respirator. Sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate pentru reproducere:

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

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Poate provoca leziuni ale organelor.

Pericol prin aspirare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotica:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Biodegradare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

4,4'-difenilmetandiizocianat, izomeră, omolog și amestecuri CAS-numar: 9016-87-9 CE-Nr.: 618-498-9

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține nicio substanță PBT sau vPvB în procente de conținut $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate ca fiind deșeuri periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată pe baza prevederilor legale în vigoare. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizate pentru gestionarea deșeurilor, ținând cont de reglementările naționale și, dacă este cazul, locale.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Materialul de ambalaj contaminat trebuie trimis la reciclare sau la eliminare în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

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

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

Restricții de intrebuintare:

Restricții privind produsul sau substanțele în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
Produs: Articolul 3

Substanțe conținute:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/11



PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

Articolul 56 (4,4` diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures)

Articolul 74 (DIISOCYANATE)

Substanțe în conformitate cu lista substanțelor candidate (art. 59 REACH): Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente $\geq 0,1\%$.

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EN	Standard european
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%
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
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
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

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
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1A</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitatea acută (inhalativ) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Nociv în caz de inhalare.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Resp. Sens. 1</i>)	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Cancerogenitatea (<i>Carc. 2</i>)	H351: Susceptibil de a provoca cancer.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 23 mai 2023

Imprimat: 15 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 11/11

PU Plast black 1 min. 50ml (Comp. B)

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 2)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

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

Frazele de pericol	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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.