FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 4 iul. 2024
Revizuit la: 28 ian. 2025
Versiune: 2

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

Articol Nr.:
T915150

UFI:
VPK0-EPRW-N901-XYNX

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.ro
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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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

Quick Anchor Pro 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:
Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi; 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat

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 izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție	**Prevenire**
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P260	Nu inspirați vaporii și spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P284	Purtați echipament de protecție respiratorie.

Fraze de precauție	**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.

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:
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 ≥ 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: 9016-87-9 Nr.-REACH: 01-2119456816-28	**Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi** 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. 1 (H317)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 1,5 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 0,368 mg/L	60 – 80 Vol%
CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0 Nr. de index: 615-005-00-9 Nr.-REACH: 01-2119457014-47	**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat** 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. 1 (H317)  Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1% STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 9.400 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 0,368 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 0,368 mg/L	1 – 5 Vol%

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:
Nu dați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente!

Dupa inspirare:
Scoateți persoana din zona de pericol.
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. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După 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: iritarea ochilor, iritarea pielii, iritarea membranelor mucoase ale nasului și gâtului, iritarea tractului respirator, dureri în piept, tuse. În caz de sensibilizare, chiar și concentrații sub valoarea limită pot duce la apariția unor semne de astm.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 picaturi de apa, Spuma, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata

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 protectie personal: vezi secțiunea 8. Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Utilizati aparat adecvat de protectie 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: Măsuri 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

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor indeparta sursele de aprindere. Evitați formarea de praf în cazul produselor solide sau pulverulente. Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Dacă este necesar, fiți atenți la riscul de alunecare.

Planuri de urgenta:

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 protectie personal:

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se reține în cazul scăpării unor cantități mai mari. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare 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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:

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

Alte informații:

Se toarnă materialul colectat într-un recipient care poate fi sigilat.

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

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitați să inspirați vaporii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Nu utilizați aceste produse dacă suferiți de alergii, astm sau boli respiratorii cronice. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Acordati atentie etichetelor si foilor cu date de siguranta pentru chimicalele de prelucrat.

Informații privind igiena generala ocupationala
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.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:
Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Nu depozitați produsul în pasaje și scări. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. Depozitati in loc rece si 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 munca

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**
BOELV (EU) de 1 ian. 2026	**Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi** CAS-numar: 9016-87-9	① 10 µg NCO/m³ ② 20 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) de 1 ian. 2029	**Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi** CAS-numar: 9016-87-9	① 6 µg NCO/m³ ② 12 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 9 apr. 2026	**Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi** CAS-numar: 9016-87-9	① 0,01 mg/m³ ② 0,02 mg/m³ ⑤ p (13); R1B
RO de 1 ian. 2029	**Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi** CAS-numar: 9016-87-9	① 0,006 mg/m³ ② 0,012 mg/m³ ⑤ p (13); R1B

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
BOELV (EU) de 1 ian. 2026	**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat** CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	① 10 µg NCO/m³ ② 20 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
BOELV (EU) de 1 ian. 2029	**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat** CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	① 6 µg NCO/m³ ② 12 µg NCO/m³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 9 apr. 2026	**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat** CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	① 0,01 mg/m³ ② 0,02 mg/m³ ⑤ p (13); R1B
RO de 1 ian. 2029	**4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat** CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	① 0,006 mg/m³ ② 0,012 mg/m³ ⑤ p (13); R1B

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'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,025 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,05 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,1 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,05 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,05 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,025 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,1 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,05 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	50 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	25 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	28,7 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Acută – dermică, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	17,2 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Acută – dermică, efecte locale
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	20 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-oral, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	3,7 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	0,37 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	1 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	11,7 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	1,17 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	2,33 mg/kg g.c./zi	① PNEC sol
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0	37 µg/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 protectie 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. 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 cazul în care valoarea limită de expunere profesională (AGW, Germania) sau MAK (Elveția, Austria) este depășită.
Filtru de respirație ABEK-P2 (EN 14387), culoare de identificare maro, gri, galben, verde, alb.
Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

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

Formă: Paste
Culoare: brun
Miros: ușoară
inflamabilitatea: Da

Date relevante privind siguranta

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	1,2 g/cm3	
Densitate relativa		

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
Densitatea în vrac	*nu se aplică*	
Solubilitate in apa	practic insolubil	
Viscozitate, dinamica	22 Pa* s	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*	

9.2. Alte informații
Produsul nu este exploziv.

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic
Lichide oxidante:
Nu.

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
Evitați încălzirea.

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

Estimarea toxicității acute a amestecului
ATE (inspiratia, gaz): 2,1 ppmV calculat.
ATE (inspiratia, vapori): 15,42 mg/L calculat.
Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi CAS-numar: 9016-87-9
ATE (inspiratia, vapori): 1,5 mg/L
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 0,31 – 0,49 mg/L (Sobolan) OECD 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 0,368 mg/L 4 h (Sobolan)
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >9.400 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 0,368 mg/L (Sobolan) OECD 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 0,368 mg/L 4 h (Sobolan)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
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.

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

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi CAS-numar: 9016-87-9
EC_{50}: >1.000 mg/L (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: >100 mg/L 1 d (Alge/plante acvatice, Wasserfloh)
EC_{50}: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, belebter Schlamm)
NOEC: >1.000 mg/L (Avena sativa) OECD 208
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 211
CEr50: >1.640 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio) OECD 203
EC_{50}: >1.000 mg/L (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
CEr50: >1.640 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
NOEC: >10 mg/L 21 d (Alge/plante acvatice, Wasserfloh)
EC_{50}: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, belebter Schlamm)
EC_{50}: >1.640 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Grünalge)
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Zebrafisch)
NOEC: 1.640 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Grünalge)

Evaluare/clasificare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi CAS-numar: 9016-87-9
Biodegradare: Greu biodegradabil.
Remarcă: Nu este biodegradabilă, poliureea este inertă și nu este degradabilă conform experienței de până acum, reacționează lent cu apa la interfață cu formarea de CO2 pentru a forma un produs de reacție solid, cu grad ridicat de topire și insolubil (poliuree).

4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0
Biodegradare: Greu biodegradabil.
Remarcă: Nu este biodegradabilă, poliureea este inertă și nu este degradabilă conform experienței de până acum, reacționează lent cu apa la interfață cu formarea de CO2 pentru a forma un produs de reacție solid, cu grad ridicat de topire și insolubil (poliuree).

Informații suplimentare:
Reacționează lent cu apa la interfață pentru a forma CO2 și un produs de reacție solid, foarte fuzibil și insolubil (poliuree). Conform experienței de până acum, poliureea este inertă și nedegradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi CAS-numar: 9016-87-9
Factor de bioconcentratie (FBC): < 14
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0
Log K_{OW}: 5,22
Factor de bioconcentratie (FBC): 200

Acumulare / Evaluare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi CAS-numar: 9016-87-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat CAS-numar: 101-68-8 CE-Nr.: 202-966-0
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 deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / 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 corecta a deseurilor / 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.

Quick Anchor Pro 50ml (Comp. B)

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 expediţie			
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 se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: 4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat, Diizocianat de difenilmetan, izomeri și omologi

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:
Conținut de compuși organici volatili (COV): 0 Vol%

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. Indicatii de schimbare

8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicatii de schimbare

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	Valori limita la locul de munca
BCF	Factor de bioconcentratie
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	Agenția 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

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

Clasele si categoriile de pericole	Fraze de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Skin Sens. 1)*	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate acută (inhalativ) *(Acute Tox. 4)*	H332: Nociv în caz de inhalare.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii *(Resp. Sens. 1)*	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
Cancerogenitatea *(Carc. 2)*	H351: Susceptibil de a provoca cancer.	
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

Fraze de pericol	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de pericol	
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. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii 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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.