

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** *NEUKADUR MultiCast 1*
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
ALTROPOL KUNSTSTOFF GmbH
Rudolf-Diesel-Str 9 - 13
D-23617 Stockelsdorf
Tel. +49 (0)451-49960-0
Fax. +49 (0)451-49960-20
e-mail: info@altropol.de
- **Informații asigurate de:** environment protection department
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
During normal opening times (7 am - 5 pm)
phone : +49 (0)451-49960-0 or +49 (0)176-10232577

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**
 - P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 - P264 Spălați-vă bine după utilizare.
 - P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 - P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

RO

(Continuare pe pagina 2)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

25214-63-5	Polyoxyalkylene Polyol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25 - 50%
25322-69-4	Polypropylenglykol ⚠ Acute Tox. 4, H302	10 - 25%
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat Aquatic Chronic 3, H412	10 - 25%
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5 - 10%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:**
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).
In timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.
Trebuie consultat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
In caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)
carbon dioxide
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

(Continuare pe pagina 3)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 2)

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență***Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.**Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.**Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.**Trebuie asigurată o aerisire suficientă.***6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:***Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatică.**In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.***6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:***Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).***6.4 Trimiteri către alte secțiuni***Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.**Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.**Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.***SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate***Inform personnel of the affiliated with the product hazards and risks**Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).**Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.**Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.**Trebuie evitată formarea de aerosol.***Indicații în caz de incendiu sau explozie:***Produsul se va proteja de căldură.**Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.**Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.***7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:***Keep container tightly closed and dry and storage in a good ventilated room.**Storage temperature: 15 - 25 °C.***Indicații cu privire la stocarea mixtă:***A nu se depozita în contact cu agenții reducători.**A nu se depozita împreună cu substanțe oxidante și acide.**A nu se depozita în contact cu alimentele.***Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:***A se feri de umezeală și de apă.**A se păstra la loc uscat.**A se proteja de îngheț.**Produsul este higroscopic.***Clasa de stocare: 10****7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.****SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**

(Continuare pe pagina 4)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 3)

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor:**
Preventive skin protection (3-point program) required
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
Suitable materials for protective gloves, EN 374-3:
Polychloroprene - CR: thickness > = 0.5 mm, breakthrough time > = 480 min.
NBR - NBR: thickness > = 0,35 mm, Breakthrough time > = 480 min.
Butyl rubber - IIR: thickness > = 0.5 mm, breakthrough time > = 480 min.
Fluorine rubber - FKM: thickness > = 0.4 mm; breakthrough time > = 480 min.
Recommendation: Dispose of contaminated gloves ..
- **Protecția ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - **Formă:** lichid
 - **Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Valoare pH:** Nedefinit.
- **Schimbare de stare de agregare**
 - **Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit
 - **Punct de fierbere/Interval de fierbere:** 175 °C
- **Punct de inflamabilitate:** > 100 °C
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** neaplicabil
- **Temperatură de aprindere:** 210 °C
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

(Continuare pe pagina 5)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 4)

· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate: inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
· Presiune vaporică:	Nedefinit.
· Densitate la 20 °C:	0,95 g/cm ³
· Etanșare relativă	Nedefinit.
· Etanșare la emanații	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu: Apa:	insolubil
· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
· Viscozitate: dinamică la 20 °C:	85 mPas
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului: Solvent organic:	13,7 %
VOC (EC)	135,1 g/l
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Reacții cu agenții reductori.
Reacții cu agenții oxidanți.
Reacții cu cloruri acide anorganice.
Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Incompatible with oxidizing agents, acids
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Gaze/vapori inflamabili
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****25214-63-5 Polyoxyalkylene Polyol**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

25322-69-4 Polypropylenglykol

Oral	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	10000 mg/kg (Kaninchen)

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 5)

Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4951 mg/l (Ratte)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** slightly irritant (OECD method), labelling not required
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Primární dráždění očí : lehce dráždí, nepodléhá povinnému označení
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea 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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

25214-63-5 Polyoxyalkylene Polyol

LC50 (96 h)	4500 mg/l (Leuciscus)
EC50 (24h)	1400 mg/l (B)
EL50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
EC10	800 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN EN ISO 8192)

25322-69-4 Polypropylenglykol

EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia Magna)
-------------	---------------------------

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații:** Elimination by adsorption onto activated sludge
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Recomandare:

Must not be disposed together with household garbage. Do not empty into drains.
In an appropriate facility or burn in an approved landfill
Dispose. All applicable local and national or regional rules.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 6)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini cu conținut de substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Nr. UN:**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Clasa** nu apare· **14.4 Grup de ambalaj:**· **ADR, IMDG, IATA** nu apare· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**· **Marine Pollutant** Nu· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

neaplicabil

· **UN "Model Regulation":**

nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție· **Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

· **Directiva 2012/18/UE**· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8)

Tipărită la: 15.03.2016

Numărul versiunii 49

data de actualizare: 15.03.2016

Denumire comercială: NEUKADUR MultiCast 1

(Continuare pe pagina 7)

· **Regulamente naționale:**· **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
NK	10 - 25

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Fișă completată de:** Department of Environmental Protection· **Interlocutor:**

Herr Karasmann Tel. +49 (0)451-49960-0

Herr Grützmacher Tel. +49 (0)2056-25863-6

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3