



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- Denumire comercială: **Körapur 030 schwarz**
- Nr. articol: R012302-00
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului Adeziv**
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Kömmerring Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Tel.: +49 (0)6331/56-2000
www.koe-chemie.de
- **Informații asigurate de:**
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

- In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **Date suplimentare:**
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Mixture of several substances

(Continuare pe pagina 2)



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: Körapur 030 schwarz

(Continuare pe pagina 1)

- Componente periculoase:		
Numărul CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx	Amestec de etilbenzen și xilen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119488177-26-xxxx	Poliizocianat alifatic Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	diizocianat de m-toliliden Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<0,1%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx	4-izocianatosulfoniltoluen Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<0,1%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,1%

- **SVHC** Nu conține substanțe SVHC.- **Indicații suplimentare:**

EC number 905-588-0: Outside Europe, this substance is allocated CAS: 1330-20-7 (mixture of xylene isomers > 80 %) and CAS: 100-41-4 (ethylbenzene < 20 %)

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**- **după inhalare:**

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

La persoanele sensibile poate apărea o reacție și în cazul unei concentrații minime de izocianat. Printre altele pot apărea următoarele simptome: iritații ale ochilor, nasului, gâtului și a plămânilor, probabil împreună cu gât uscat, o senzație de apăsare în piept și dificultăți de respirație. Simptomele poate să apară după mai multe ore de la expunere.

- **după contactul cu pielea:**

Părțile de piele contaminate trebuie tamponate cu vată sau celuloză, spălând în abundență cu apă și săpun delicat.

Iritant pentru piele. Sensibilizare posibilă prin contactul cu pielea. Studiile pe animale au arătat că la contactul cu pielea ale substanțelor cunoscute ca substanțe care sensibilizează căile respiratorii, cum ar fi diizocianatul, acestea pot declanșa o sensibilizare a căilor respiratorii. De aceea la acele activități unde se poate ajunge la un contact (necontrolat) al pielii cu izocianatul (de exemplu, în timpul lucrărilor de întreținere sau la deschiderea recipientului) purtați îmbrăcăminte cu mânecă lungă și mănuși de protecție.

- **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.

(Continuare pe pagina 3)



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: Körapur 030 schwarz

(Continuare pe pagina 2)

- 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

În cazul unei alergii la izocianați, la contactul în cadrul activității cu alte substanțe alergice sau care irită căile respiratorii trebuie consultat un medic. Tratamentul în urma unei expuneri trebuie să conțină controlul simptomelor și starea clinică a pacientului. Trebuie asigurată ventilația și oxigenarea adecvată a pacientului. Izocianații pot provoca sensibilizarea căilor respiratorii sau simptome asemănătoare astmului (bronhospasme). Cu întârziere, pot apărea simptome respiratorii, inclusiv edem pulmonar. Din cauza unei apariții posibile a dispneei, persoanele expuse trebuie să rămână sub observație pentru 24-48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****- Extinctorul potrivit:**

Jet de apă

Spumă rezistentă la alcool

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**- Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Curățare mecanică.**- 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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul conține cantități reduse de diluanți organici. Posibilitatea acumulării unui amestec de substanțe inflamabile vapori/aer este foarte redusă, însă în anumite circumstanțe de luat în considerare.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**- Mod de păstrare:****- Condiții pentru depozite și rezervoare:** Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.**- Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.

(Continuare pe pagina 4)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: **Körapur 030 schwarz**

(Continuare pe pagina 3)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se proteja de îngheț.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
A se păstra la loc uscat.
- **Clasa de stocare (according german VCI-concept):** 13
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m₃
C2- **Valori DNEL****Amestec de etilbenzen și xilen**

Inhalativ	worker (long-term exposure/systemic)	289 mg/m ₃
	worker (long-term exposure/local)	289 mg/m ₃

CAS: 101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Inhalativ	worker (long-term exposure/systemic)	0,05 mg/m ₃
	worker (long-term exposure/local)	0,05 mg/m ₃

- **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.
- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se îndepărta imediat hainele contaminate.

- **Mască de protecție:**

Nu este necesară în cazul unei bune aerisiri a încăperii respectiv în cazul unei aspirări suficiente.

- **Protecția mâinilor (DIN EN 420):**

Se va evita contactul direct cu preparatul chimic prin măsuri organizatorice.

La lucrul cu mănuși se va utiliza în prealabil un produs pentru protejarea pielii, pentru a evita umflarea pielii, și după terminarea lucrului se va folosi un produs de curățare și de îngrijire a pielii.

Se va ține cont de timpul de penetrare specificat (începe odată cu primul contact cu produsul)! După expirarea timpului de contact mănușile trebuie eliminate și se vor folosi mănuși noi!

- **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Dacă este necesar contactul mai îndelungat cu preparatul chimic, se recomandă o mănușă exterioară rezistentă la solicitare mecanică împreună cu mănușa interioară "Barrier 02-100" a firmei Ansell (timp de penetrare 480 minute).

- **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Butil-cauciuc (0,7mm - timp de penetrare 15 min.)

- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Drept protecție împotriva stropirii se recomandă: mănuși lungi de unică folosință din nitril (grosime minim 0,12 mm. După contactul cu preparatul chimic dezbrăcați imediat mănușa de unică folosință din nitril și îmbrăcați o mănușă de unică folosință din nitril nouă.

(Continuare pe pagina 5)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: **Körapur 030 schwarz**

(Continuare pe pagina 4)

- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****- Indicații generale****- Aspect:****Formă:**

pastă

Test penetrometru conform ADR 2.3.4.3

Rezultatul măsurătorii: dens (penetrare după 5s < 15mm)

Culoare:

negru

- Miros:

de solvent

- Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

- Schimbare de stare de agregare**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:**

139 °C

- Punctul de aprindere:

neaplicabil

- Temperatură de aprindere:

420 °C

- Limite de inflamabilitate:**inferioară:**

0,4 Vol %

superioară:

7,8 Vol %

- Presiunea de vapori la 20 °C:

9 hPa

- Densitate la 20 °C:1,35 g/cm³**- Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

- Viteza de evaporare

Nedefinit.

- Solubil în / amestecabil cu:**Apa:**

insolubil

reacts with water

- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nedefinit.

- Nivelul solventului:**Solvent organic:**

6,3 %

VOC (EU):

84,4 g/l

VOC (EU):

6,25 %

VOC (CH):

6,25 %

- 9.2 Alte informații

Test de ardere conform 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria" (Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS [United Nations]):

Viteza de ardere: ≤ 2,2mm/s (nu este marfă periculoasă conform clasei 4.1 [ADR])

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**- 10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)



Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: **Körapur 030 schwarz**

(Continuare pe pagina 5)

- 10.2 Stabilitate chimică

- Descompunere termică/ condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție cu alcoolii, aminele, acizii apoși și soluțiile bazice.

Intră în reacție cu apa și formează dioxid de carbon. Pericol de explozie în cazul recipientelor închise prin acumularea de presiune.

- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

- 10.6 Produși de descompunere periculoși:

În caz de incendiu este posibilă producerea următoarei substanței/următoarelor substanțe:

Acid clorhidric (HCl)

Gaze nitro.

Oxid de sulf (SOx)

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:

ATE (Estimarea toxicității acute)

Dermal	LD50	20306 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	203 mg/l

Amestec de etilbenzen și xilen

Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

CAS: 28182-81-2 Poliizocianat alifatic

Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
-----------	----------	---------------

CAS: 26471-62-5 diizocianat de m-toliliden

Inhalativ	LC50/4 h	0,107 mg/l (Rat)
-----------	----------	------------------

CAS: 101-68-8 diizocianat de 4,4'-metilen-difenil

Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
-----------	----------	----------------

- Iritabilitate primară:

- Corodarea/iritarea pielii Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation

- 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.

- 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.

(Continuare pe pagina 7)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: Körapur 030 schwarz

(Continuare pe pagina 6)

- **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:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **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:** A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
- **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:** Îndepărtarea ca deșeu numai conform prescripțiilor organelor competente.
- **EWC-Code(s):**
A nu se înlătura în sol, apă sau în canalizare, ci a se înlătura sub formă de deșeuri industriale. Aceste coduri UE de deșeuri sunt recomandări pentru deșeuri, care se formează la folosirea substanțelor de lipire și etanșare. Dacă există diluanți organici sau alte substanțe periculoase, care sunt menționate la punctul 3 al acestei fișe de siguranță, deșeul urmat din acestea trebuie clasificat ca periculos (*).

Deșeuri, care se formează la utilizare:

080409* Deșeuri de la substanțele de lipit și de etanșare, care conțin diluanți organici sau alte substanțe periculoase

080410 Deșeuri de la substanțele de lipit și de etanșare cu excepția acelor care, cad sub incidența 080409

Deșeuri ce se formează la curățare:

08 04 11* Mâl ce conține substanțe de lipit și de etanșare, cu diluanți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 12 Mâl ce conține substanțe de lipit și de etanșare cu excepția acelor care, cad sub incidența 080411

Deșeuri murdare de ambalaje:

15 01 10* Ambalaje care, conțin reziduuri de substanțe periculoase sau au fost murdărite de substanțe periculoase.

Deșeuri curate de ambalaje:

15 01 01 Ambalaje din hârtie și carton

15 01 02 Ambalaje din plastic

15 01 04 Ambalaje din metal

(Continuare pe pagina 8)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: **Körapur 030 schwarz**

(Continuare pe pagina 7)

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Nr. UN:	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	nu apare
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	nu apare
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
- Clasa	nu apare
- 14.4 Grup de ambalaj:	
- ADR/RID/ADN, 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
- Transport/alte informații:	A se feri de umezeală.
- 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
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 52a
- 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.

Destinat numai pentru utilizare profesională.

- **principiile relevante**
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 9)



Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 04.02.2021

Numărul versiunii 4

data de actualizare: 20.07.2020

Denumire comercială: Körapur 030 schwarz

(Continuare pe pagina 8)

H330 Mortal în caz de inhalare.

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.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fișă completată de:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

- 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată