

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Adesivi, sigillanti

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: DINOL GmbH
Indirizzo: Pyrmonter Strasse 76
Città: D-32676 Luegde
Telefono: + 49 (0) 5281 982980 Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-Mail: msds@dinol.com
Persona da contattare: Labor
Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444
Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Cancerogenicità: Carc. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Indicazioni di pericolo:

Nocivo se inalato.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sospettato di provocare il cancro.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

diisocianato di 4,4'-metilendifenile

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

Avvertenza: Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 2 di 14

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

| | |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Consigli di prudenza

| | |
|-----------|--|
| P201 | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P284 | Indossare un apparecchio di protezione respiratoria. |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

Etichettatura speciale di determinate miscele

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. |
|--------|--|

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 3 di 14

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | | | 15 - < 20 % |
| | 618-498-9 | 615-005-01-6 | 01-2119457024-46 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | | | 15 - < 20 % |
| | 202-966-0 | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 26447-40-5 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | | | 5 - < 10 % |
| | 905-806-4 | | 01-2119457015-45 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | | | 5 - < 10 % |
| | 500-040-3 | | 01-2119457013-49 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|--|--|-------------|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 9016-87-9 | 618-498-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | 15 - < 20 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >9400 mg/kg; per via orale: DL50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 101-68-8 | 202-966-0 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 15 - < 20 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >9400 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |
| 26447-40-5 | 905-806-4 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | 5 - < 10 % |
| | per inalazione: CL50 = 0,49 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 9400 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg | | |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | 5 - < 10 % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 4 di 14

In seguito a contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estintore a polvere. Nebbia d'acqua.**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaMonossido di carbonio, Ossidi di azoto (NO_x).

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 5 di 14

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non è richiesta alcuna misura speciale.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Ulteriori dati

Non è richiesta alcuna misura speciale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori : nessuno/nessuno

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Acidi

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza a |
|----------|-------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------------------|
| 101-68-8 | Diisocianato di difenilmetano (MDI) | 0,005 | 0,051 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 6 di 14

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,10 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,025 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,05 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 0,1 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,1 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | dermico | locale | 28,7 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,025 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 0,05 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,025 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,05 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | dermico | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | dermico | locale | 17,2 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 20 mg/kg pc/giorno |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--|--|
| Compartimento ambientale | Valore | |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | |
| Acqua dolce | 1,0 mg/l | |
| Acqua di mare | 0,1 mg/l | |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1,0 mg/l | |
| Suolo | 1,0 mg/kg | |
| 26447-40-5 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | |
| Acqua di mare | 0,1 mg/l | |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1 mg/l | |
| Suolo | 1 mg/kg | |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | |
| Acqua dolce | 1 mg/l | |
| Acqua di mare | 0,1 mg/l | |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1 mg/l | |
| Suolo | 1 mg/kg | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 7 di 14


Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

FKM (caucciù di fluoro), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile), Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 480 min.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. apparecchio per filtraggio del gas (EN 141)., Materiale/mezzo filtrante: A

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------|----------------|
| Stato fisico: | Pasta |
| Colore: | nero |
| Odore: | caratteristico |

Metodo di determinazione
Cambiamenti in stato fisico

| | |
|---|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Punto di ammorbidimento: | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |

Infiammabilità

| | |
|-----------------|-----------------|
| Solido/liquido: | non determinato |
| Gas: | non determinato |

Proprieta' esplosive

non determinato

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | non applicabile |

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 8 di 14

| | |
|--|----------------------------------|
| Valore pH: | non determinato |
| Viscosità / dinamico: (a 20 °C) | 60.000 mPa·s |
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
| Idrosolubilità: | non applicabile |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | 1,28 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile |

9.2. Altre informazioni**Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto dei corpi solidi: 100 %

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reazioni con: Acqua

10.2. Stabilità chimica

Reazioni con: Acqua

10.3. Possibilità di reazioni pericoloseReazione esotermica con: Alcool; Ammina; base; Acido; Acqua
Formazione di: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dall'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Alcool; Ammina; base; Acido; Acqua

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

ATEmix calcolato

ATE (inalazione aerosol) 2,679 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 9 di 14

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|--------------------|----------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | | | | |
| | orale | DL50 >10000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >9400 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 >9400 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 26447-40-5 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | | | | |
| | orale | DL50 > 10000 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 9400 mg/kg | Coniglio | | |
| | inalazione (4 h) aerosol | CL50 0,49 mg/l | Ratto | | |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Ratto | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione aerosol | ATE 1,5 mg/l | | | |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 10 di 14

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; diisocianato di 4,4'-metilendifenile)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Potenziale di disturbo endocrino: Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (carpa) | | |
| | Tossicità acuta batterica | (>100 mg/l) | 3 h | | | |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r >1640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC >10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| | Tossicità acuta batterica | (>100 mg/l) | 3 h | Fango biologico | | |
| 26447-40-5 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 > 1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| | Tossicità acuta batterica | (> 100 mg/l) | 3 h | Fango biologico | | |
| 25686-28-6 | Methylenediphenyl diisocyanate, modified | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 >1000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC >10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| | Tossicità acuta batterica | (>100 mg/l) | 3 h | Fango biologico | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 11 di 14

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|----------|---|--------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | | | |
| | OCSE 302 C | 0% | 28 | |
| | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|--|-----|-------------------------|----------------|
| 9016-87-9 | Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues | <14 | | 42d, OCSE 305C |
| 101-68-8 | diisocianato di 4,4'-metilendifenile | 200 | Cyprinus carpio (carpa) | |
| 26447-40-5 | Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate | 200 | | |

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Potenziale di disturbo endocrino: Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Non mischiare con altri rifiuti.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080501 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08; isocianati di scarto; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 12 di 14

Trasporto stradale (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

Trasporto fluviale (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

Trasporto per nave (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| Marine pollutant: | no |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 56, Iscrizione 74

| | |
|-------------------|----------|
| 2004/42/CE (VOC): | 0,00 % |
| | 0,00 g/l |

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 13 di 14

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuno/nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni
Abbreviazioni ed acronimi

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 Harmonized 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
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008
[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---------------------|------------------------------|
| Acute Tox. 4; H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Resp. Sens. 1; H334 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |
| Carc. 2; H351 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |
| STOT RE 2; H373 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H332 Nocivo se inalato.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Data di revisione: 10.09.2021

N. del materiale: 80090

Pagina 14 di 14

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)