

Pagina 1 din 15
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
Data imprimării PDF: 13.08.2024
Deck-Harz

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

1.1 Identificator de produs

Deck-Harz

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Rășină de reparat pentru parbrize

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol |
|------------------|----------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| STOT SE | 3 | H335-Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoacă iritarea pielii. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009

Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022

Data imprimării PDF: 13.08.2024

Deck-Harz



Atenție

H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335-Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H315-Provoacă iritarea pielii. H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P271-A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P273-Evitați dispersarea în mediu. P280-Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

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. P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

P405-A se depozită sub cheie.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Metacrilat de 2-hidroxietil

Acrilat de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

n.a.

3.2 Amestecuri

| Metacrilat de 2-hidroxietil | |
|---|---|
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 607-124-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 212-782-2 |
| CAS | 868-77-9 |
| Domeniu% | 50-60 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

| Acrilat de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il | |
|--|--------------|
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | 607-756-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 227-561-6 |
| CAS | 5888-33-5 |
| Domeniu% | 40-50 |

Pagina 3 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

| | |
|--|---|
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
|--|---|

| | |
|--|------------------|
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 219-784-2 |
| CAS | 2530-83-8 |
| Domeniu% | 1-2,5 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Eye Dam. 1, H318 |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.
 Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.
 Adăugarea celor mai mari concentrații enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secțiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentrația totală este sub clasificare.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.
 Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.
 Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO2/agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.

Pagina 4 din 15
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
Data imprimării PDF: 13.08.2024
Deck-Harz

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.
În funcție de mărimea incendiului
Event. protecție completă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilație, eliminați sursele de aprindere.
Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.
Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.
Aveți în vedere o aerisire suficientă.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.
A nu se arunca la canalizare.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubriți conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.
Evitați inspirarea vaporilor.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.
Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.
Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsurile generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
Nu depozitați produsul în treceri și scări.
Nu se va depozita împreună cu oxidanți.
Se va depozita într-un loc bine aerisit.
Se va proteja de razele soarelui și de căldură.
Se va proteja de ger.
Se va depozita la loc uscat.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.
Respectați instrucțiunile de operare pentru bune practici de lucru și recomandările pentru identificarea pericolelor.

Pagina 5 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

Consultați sistemele de informare cu privire la substanțele periculoase, de exemplu, cele ale asociațiilor profesionale, cele din industria chimică sau din diferite sectoare de activitate, în funcție de aplicație (materiale de construcții, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| Metacrilat de 2-hidroxietyl | | | | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa | | PNEC | 0,482 | mg/kg | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,482 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 3,79 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 3,79 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,476 | mg/kg | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2,9 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 1,3 | mg/kg bw/d | |

| Acrilat de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,001 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,145 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,015 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,029 | mg/kg dw | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 2 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,007 | mg/l | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,45 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,39 | mg/kg bw/d | |

| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan | | | | | | |
|--|---|-------------------------|------------|---------|---------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,45 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,045 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 1 | mg/l | |

Pagina 6 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

| | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| | Mediu – Sediment | | PNEC | 0,79 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,063 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 8,2 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,6 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,16 | mg/kg | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 43,5 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 17 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 70 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 21 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 147 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN ISO 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din butilcauciuc (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Mănuși de protecție din fluorcauciuc (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,4

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

>= 480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.

Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte obișnuită de protecție de muncă

Protecție respiratorie:

Pagina 7 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

În caz normal nu este necesar.
 La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).
 Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
 Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
 Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
 Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
 Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|--|
| Starea fizică: | Lichid |
| Culoare: | Clar |
| Miros: | Caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Inflamabilitatea: | Inflamabil |
| Limita inferioară de explozie: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Limita superioară de explozie: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de inflamabilitate: | >100 °C |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH: | Amestecul nu este solubil (în apă). |
| Viscozitatea cinematică: | <=20,5 mm ² /s (40°C) |
| Solubilitate: | insolubil |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | Nu se aplică amestecurilor. |
| Presiunea vaporilor: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea și/sau densitatea relativă: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Caracteristicile particulei: | Nu se aplică lichidelor. |

9.2 Alte informații

| | |
|-------------------|---|
| Explozibili: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| Lichide oxidante: | Nu |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Este posibilă polimerizarea prin căldură puternică.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Lumină UV

Se va proteja de razele soarelui.

A se păstra departe de căldură.

Pagina 8 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

Se va proteja de ger.
 A se feri de umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.
 Evitați contactul cu alcalii puternice.
 Evitați contactul cu oxidanți puternici.
 Evitați contactul cu acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.
 Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Deck-Harz | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea acută, cutanată: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerigenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |

| Metacrilat de 2-hidroxietyl | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 5050 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >3000 | mg/kg | lepure | | |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | (Draize-Test) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | | Skin Sens. 1 |
| Simptome: | | | | | | dificultăți respiratorii, tuse, iritarea mucoaselor |

| Acrilat de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|---|---------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 4350 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | lepure | | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Om | (Patch-Test) | Skin Sens. 1A |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Negativ |

Pagina 10 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: | | | | | | | Nu se aplică amestecurilor. |
| 12.7. Alte efecte adverse: | | | | | | | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |

| Metacrilat de 2-hidroxietyl | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------|---|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 227 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 380 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 24,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 345 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 84 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,47 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare (LogPow < 1). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC20 | 16h | >3000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |

| Acrilat de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-il | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,704 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,092 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 1,98 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 57 | % | | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Nu este ușor biodegradabil |

Pagina 11 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilan | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 55 | mg/l | Cyprinus carpio | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 96h | 350 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 6,5 | h | | | Timp de înjumătățire pH = 7, 24.5 °C |
| hydrolysis | | | | | | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 0,15 | h | | | Timp de înjumătățire pH = 5, 24.5 °C |
| hydrolysis | | | | | | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 0,13 | h | | | Timp de înjumătățire pH = 9, 24.5 °C |
| hydrolysis | | | | | | | |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | NOEC/NOEL | 3h | > 100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

08 04 09 deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

Date generale

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3082
 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL-ACETATE)
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
 14.4. Grupul de ambalare: III
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous
 Tunnel restriction code: -
 Cod de clasificare: M6
 LQ: 5 L
 Categorie de transport: 3



Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3082
 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL-ACETATE)
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
 14.4. Grupul de ambalare: III
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous
 Poluanți marini / Marine Pollutant: Da
 EmS: F-A, S-F



Transport cu avioane (IATA)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: 3082
 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
 UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EXO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL-ACETATE)
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
 14.4. Grupul de ambalare: III
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.
 Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.
 Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.
 Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici
 Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.
 Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:
 Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!
 Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

| Categoriile de pericol | Note la anexa I | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior | Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior |
|------------------------|-----------------|--|--|
| | | | |

RO

Pagina 13 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

| | | |
|----|-----|-----|
| E1 | 100 | 200 |
|----|-----|-----|

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 3
 Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.
 Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.
 Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită. |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| STOT SE 3, H335 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Skin Sens. 1, H317 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Irrit. — Iritarea ochilor
 STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Iritarea căilor respiratorii
 Skin Irrit. — Iritarea pielii
 Skin Sens. — Sensibilizarea pielii
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică
 Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.
 Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.
 Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).
 Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.
 ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.
 Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Pagina 14 din 15
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
 Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
 Data imprimării PDF: 13.08.2024
 Deck-Harz

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).
 Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.
 Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.
 Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= greutate corporală)
 ca. circa
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunitatea Europeană
 CEE Comunitatea Economică Europeană
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 de ex. de exemplu
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
 dw dry weight (= masă uscată)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Standardele europene
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. et cetera
 ev., event. eventual
 EVAL Copolimer etilen-vinil alcool
 Fax. Numar de fax
 gen. general
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
 GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 incl. inclusiv
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))
 LQ Limited Quantities
 min. minut(e)
 n.a. neaplicabil
 n.d. nedisponibil
 n.e.d. nu există date
 n.v. neverificat
 Observ. Observație
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org., organ. organic
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
 pct. Punct
 PE Polietilenă

Pagina 15 din 15
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 08.12.2022 / 0010
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 01.11.2021 / 0009
Intră în vigoare începând cu: 08.12.2022
Data imprimării PDF: 13.08.2024
Deck-Harz

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PVC Policlorură de vinil
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectiv
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UE Uniunea Europeană
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.