

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

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

1.1 Identificator de produs

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

UFI: 2QMK-2T3Y-J507-3JU0

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

Utilizarea materialului / a preparatului Agent de curățare

Utilizări nerecomandate Nu există alte informații relevante.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea societății/întreprinderii:

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47

D-32657 Lemgo

Tel.: +49 (0)5261 28893-0

Fax: +49 (0)5261 28893-48

Distribuitor:

BSH Electrosan SRL

Sos. București-Ploiești, nr. 19-21, sect. 1

13682 București

service.romania@bshg.com

Informații asigurate de:

Departamentul de asigurare a calității

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

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

Institutul Național de Sănătate Publică (INSP): +40 21 318 36 06 (8.00 – 15.00)

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 de etichetare

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:

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

parfumi, agenții de conservare (Pyridione sodium, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
(BENZISOTIAZOLINONE))

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri****Descriere:** Detergent.**Componente periculoase:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Pyrethione sodium ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	0,025-<0,25%

Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea:

Este necesară clătirea cu apă caldă.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

După orice curățare a mâinilor de cremele de îngrijire, folosiți unguent gras pentru pielea foarte uscată.

după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă.

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie chemat imediat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

Oxizi de carbon (CO_x)

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 11

Tipărită la: 21.02.2024
data de actualizare: 04.01.2023
Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 2)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

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

Alte indicații

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se evita contactul cu ochii.

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).

Se va preîntâmpina pătrunderea în apa freatică sau în ape curgătoare/ape stătătoare. Se interzice ca nediluat sau în cantități mari să fie vărsat în canalizare.

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați indicațiile de pe etichetă, precum și instrucțiunile de utilizare.

Evitați contactul cu ochii.

A se evita contactul intens și prelungit cu pielea.

Spălați mâinile înainte de pauzele de lucru și imediat după manipularea produsului.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și de mâncarea pentru animale.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original închis.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu alimentele.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A nu se lăsa la îndemîna copiilor.

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 4 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 3)

Clasa de stocare: 10

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm
----------	---

Valori DNEL

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	Efect sistemic, expunerea pe termen lung	26 mg/kg bw/day (Populație generală)
Dermal	Efect sistemic, expunerea pe termen lung	319 mg/kg bw/day (Populație generală) 888 mg/kg bw/day (Lucrători)
Inhalativ	Efect sistemic, expunerea pe termen lung	89 mg/m ³ (Populație generală) 500 mg/m ³ (Lucrători)

Valori PNEC

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Apă	140,9 mg/l (Apă dulce) 140,9 mg/l (Apă de mare)
Stațiile de epurare a apelor uzate (STP)	2.251 mg/l (nespecificat)
Sediment	552 mg/kg dw (Apă dulce) 522 mg/kg dw (Apă de mare)
Sol	28 mg/kg soil dw (Sol)
Otrăvire secundară, orală	160 mg/kg Futter (Prădător)

Ingredienții cu valori limită biologice:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Protecție respiratorie

La concentrații înalte se va asigura protecție respiratorie.

Filtru A-P2

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 4)

Protecția mâinilor

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Evitarea unui contact direct cu substanța chimică / produsul / preparatul este prevăzută prin măsurile organizatorice.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Material pentru mănuși

Cauciuc nitril

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

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

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,35$ mm

Valoarea pentru permeabilitate: nivel 6

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Protejarea ochilor/feței Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

Protecție corporală: Nu este necesară.

Controlul expunerii mediului

Instrucțiunile de folosire, recomandările de dozare și referirile privind eliminarea resturilor se vor respecta întocmai.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	aromitor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	0 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedefinit
Inflamabilitatea	neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
Punctul de inflamabilitate	>60 °C (Seta Flash Closed Cup)
Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
pH la 20 °C	7-8
Vâscozitatea:	
Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
dinamică:	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 5)

Solubilitate**Apa:** se amestecă complet**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.**Presiunea vaporilor** Nerelevant
Nedefinit.**Densitatea și/sau densitatea relativă****Densitate la 20 °C:** 0,997 g/cm³**Densitatea relativă:** Nedefinit.**Densitatea vaporilor:** Nerelevant
Nedefinit.**9.2 Alte informații****Aspect:****Formă:** lichid**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate****Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.**Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.**Nivelul solventului:****VOC (EC)** <3 %**Schimbare de stare de agregare****Viteza de evaporare** Nedefinit.**Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Explozibili** nu apare**Gaze inflamabile** nu apare**Aerosoli** nu apare**Gaze oxidante** nu apare**Gaze sub presiune** nu apare**Lichide inflamabile** nu apare**Solide inflamabile** nu apare**Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare**Lichide piroforice** nu apare**Solide piroforice** nu apare**Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc** nu apare**Substanțe și amestecuri care emit gaze****inflamabile în contact cu apa** nu apare**Lichide oxidante** nu apare**Solide oxidante** nu apare**Peroxizi organici** nu apare**Corozive pentru metale** nu apare**Explozivi desensibilizați** nu apare**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 7 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 6)

Condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat**

Contact cu materiale incompatibile.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

10.5 Materiale incompatibile:

alcaline puternice

oxidanți puternici

agenți reducători puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

Descompunere termică:

Oxizi de carbon (COx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Oral	ATE _{mix}	>5.000 mg/kg (valoare calculată)
Inhalativ	ATE _{mix}	>20 mg/l (valoare calculată)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD ₅₀	5.840 mg/kg/bw (Șobolan) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	>5.000 mg/kg/bw (Lepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ /4h	>10.000 mg/l (Șobolan) (OECD 403)

Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Informații privind căile probabile de expunere**

Ingestie:

Greață

Inhalare:

Nu există alte informații relevante.

Contact Cu Pielea:

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 7)

Contactul de durată sau repetat cu pielea poate avea o acțiune degresantă pentru acesta.

Contact Cu Ochii:

La contactul direct cu ochii produsul poate cauza iritație temporară.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

CAS: 67-63-0 propan-2-olLC₅₀/96h 9.640 mg/l (Pești) (OECD 203)

NOEC 1.800 mg/l (Alge)

LC₅₀/24h >10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)**Indicații generale:** Nu se cunosc date de pericol pentru ape.**12.2 Persistență și degradabilitate****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**Biodegradabilitatea >0,5 BOD₅/COD (Microorganisme)**12.3 Potențial de bioacumulare****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**Potențialul de bioacumulare 0,05 log K_{ow} (valoare calculată)**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

12.7 Alte efecte adverse**Comportament în compartimentele de epurare:**

În cazul vărsării cu competență a lichidului diluat în decantoare biologice adaptate se exclud perturbări în activitatea de catabolism a nămolului de înviorare. Pentru eliminarea unor cantități mari înainte de evacuare este necesar să se obțină aprobarea forului competent.

Alte indicații:**Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se va preîntâmpina pătrunderea în apa freatică sau în ape curgătoare/ape stătătoare. Se interzice ca nediluat sau în cantități mari să fie vărsat în canalizare.

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:**

Cantitățile mici pot fi diluate cu apă multă și deversate. Cantitățile mai mari trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

Catalogul European al Deșeurilor

20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

Ambalaje impure:**Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** nu apare**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** nu apare**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA****Clasa** nu apare**14.4 Grupul de ambalare****ADR/RID, IMDG, IATA** nu apare**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:****Marine Pollutant** Nu**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

UN "Model Regulation":

nu apare

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****Clasificare conform directivelor CEE:** .**Directiva 2012/18/UE** neaplicabil**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 10 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 9)

Regulamentul (UE) NR. 649/2012**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:**Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive**

Alte reglementări (UE): Directiva 94/33/CE

Alte reglementări (UE): Directiva 98/24/CE

Alte reglementări (UE): Regulamentul (CE) nr. 648/2004

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.

principiile relevante

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH070 Toxic în caz de contact cu ochii.

Indicații de instruire Asigurați informarea corespunzătoare, instruirea și calificarea utilizatorilor.**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** Metoda de calcul:**Fișă completată de:**

Departamentul de asigurare a calității

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 11 / 11

Tipărită la: 21.02.2024

data de actualizare: 04.01.2023

Numărul versiunii 4.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312475

(Continuare pe pagina 10)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Surse Safety data sheet for raw materials, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată** Înlocuiește versiunea 3,0

RO