

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 1 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

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

1.1 Identificator de produs

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

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 Electrocasnice 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

parfumuri, agenții de conservare (Pyrrithione Sodium, BENZISOTHIAZOLINONE)

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

RO

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 2 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere: Detergent.

Componențe 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	Pyrithione sodium Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; 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	0,025-<0,25%

Indicații suplimentare:

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

după inhalare:

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

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 contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

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: Măsuri 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.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 3 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 2)

Oxizi de carbon (COx)

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.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie reținut 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.

A se evita 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.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

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 îndemâna 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: 04.01.2023
data de actualizare: 21.10.2021
Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

Clasa de stocare: 10

(Continuare pe pagina 3)

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:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

Valori DNEL

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

Oral	500	26 mg/kg bw/day (Populație generală)
Dermal	501	319 mg/kg bw/day (Populație generală) 888 mg/kg bw/day (Lucrători)
Inhalativ	502	89 mg/m ³ (Populație generală) 500 mg/m ³ (Lucrători)

Valori PNEC

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

600	140,9 mg/l (Apă dulce) 140,9 mg/l (Apă de mare)
610	2.251 mg/l (nespecificat)
620	552 mg/kg dw (Apă dulce) 522 mg/kg dw (Apă de mare)
630	28 mg/kg soil dw (Sol)
640	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

Protecția mâinilor

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

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

Material pentru mănuși Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 5 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 4)

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

Culoare:	incolor
Miros:	aromitor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
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.
Solubilitate	
Apa:	solubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
Presiunea vaporilor	Nedefinit.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate la 20 °C:	0,997 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

9.2 Alte informații

Aspect:	
Formă:	lichid

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 6 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 5)

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

Temperatura de autoaprindere:	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 autoîncălzesc	nu apare
Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	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.

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:

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 7 / 11

Tipărită la: 04.01.2023
data de actualizare: 21.10.2021
Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

Oxizi de carbon (COx)

(Continuare pe pagina 6)

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	311	>5.000 mg/kg (valoare calculată)
Inhalativ	312	>20 mg/l (valoare calculată)

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

Oral	100	5.840 mg/kg/bw (Șobolan) (OECD 401)
Dermal	200	>5.000 mg/kg/bw (Lepure) (OECD 402)
Inhalativ	300	>10.000 mg/l (Șobolan) (OECD 403)

CAS: 3811-73-2 Pyrethione sodium

Oral	100	1.208 mg/kg/bw (Șobolan) (OECD 401)
Dermal	ATE D	>2.000 (nespecificat)
Inhalativ	300	1,08 mg/l (Șobolan) (EU B.2)

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:

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

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 8 / 11

Tipărită la: 04.01.2023
data de actualizare: 21.10.2021
Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 7)

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-ol

400	9.640 mg/l (Pești) (OECD 203)
403	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
412	1.800 mg/l (Alge)

CAS: 3811-73-2 Pyrethione sodium

400	0,00767 mg/l (Pești) (OECD 202)
401A	0,022 mg/l (Daphnia magna)
402	0,46 mg/l (Alge)
412AB	0,08 mg/l (Alge)

12.2 Persistență și degradabilitate

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

700	>0,5 BOD ₅ /COD (Microorganisme)
-----	---

CAS: 3811-73-2 Pyrethione sodium

701	>70 % (Microorganisme) (OECD 301 B)
-----	-------------------------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

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.

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.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 9 / 11

Tipărită la: 04.01.2023
data de actualizare: 21.10.2021
Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 8)

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:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

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

Regulamentul (UE) NR. 649/2012

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

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: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 9)

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 amețeală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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)

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

EC50: effective concentration, 50 percent

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 11 / 11

Tipărită la: 04.01.2023

data de actualizare: 21.10.2021

Numărul versiunii 3.0

Identificarea substanței sau a preparatului: Soluție specială pentru aparatele frigorifice
312139

(Continuare pe pagina 10)

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

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 2,0

RO