

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificatorul produsului****Denumirea comercială:** 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări****contraindicate: Sectorul de utilizare:**

SU21 Uzul consumatorilor: Gospodării private / publicul larg / consumatori

SU22 Uzul profesional: Domeniul public (administrație, educație, divertisment, servicii, activități meșteșugărești)

Utilizarea substanței / preparatului:

Auxiliar

Spray de detectare scurgeri

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Producător/Furnizor:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Phone: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Pentru mai multe informații contactați: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons

Centre Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7zz

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:****Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:**

Aerosoli 3 H229 Recipient sub presiune: Poate exploda în caz de încălzire.

2.2 Elemente pentru etichetă:**Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008:**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului CLP.

Pictograme de pericol: Nule**Cuvânt de avertizare:** Avertizare**Fraze de pericol:**

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda în caz de încălzire.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210 A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flacără deschisă și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. A nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C/122 °F.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole:**Rezultatele evaluării PBT și vPvB:****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.

Denumirea comercială: 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml

SECȚIUNEA 3: Compoziția/informație privind ingredientele**3.2 Caracterizare chimică: Amestecuri****Descriere:** Amestec alcătuit din substanțele enumerate mai jos cu adaosuri nepericuloase.**Compuși periculoși:** Acest produs nu conține substanțe menționate conform Regulamentului UE Nr.1907/2006 (REACH), anexa II.**Informații suplimentare:** Pentru conținutul exact al frazelor de pericol enumerate consultați secțiunea 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:****Informații generale:**

Duceți persoanele afectate afară la aer curat.

Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate.

După inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare trebuie consultat medicul.**După contactul cu pielea:** În cazul degerăturilor, clătiți cu multă apă. Nu scoateți îmbrăcămintea.**După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu jet de apă de la robinet. Apoi consultați medicul.**După înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:**

Degerături - Stare de inconștiență

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

Tratați corespunzător zonele care au suferit degerături.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:****Agenți de stingere potriviți:**CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** Nu există alte informații relevante disponibile.**5.3 Recomandări destinate pompierilor:****Echipament de protecție:**

Dispozitiv de protecție respiratorie la nivelul gurii.

Nu inhalați gazele provenite din explozii sau gazele de ardere.

Informații suplimentare:

Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiului. Aceasta nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare.

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

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă.**6.3 Metode și materiale de izolare și curățare:**

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Absorbiți componentele lichide cu un material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații cu privire la o manipulare în condiții de siguranță, consultați Secțiunea 7.

Pentru informații cu privire la o echipament individual de protecție consultați Secțiunea 8. Pentru informații cu privire la eliminare consultați Secțiunea 13.

Denumirea comercială: 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A se utiliza doar în spații bine ventilate.
Deschideți și manevrați ambalajul cu grijă.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor:

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C de ex. becuri electrice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.
Un sistem de răcire de urgență trebuie să fie dispozitiv în caz de incendiu în apropiere.

7.2 Condiții pentru depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Mod de păstrare:**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se depozita doar în ambalajul original.
A se depozita într-un loc răcoros.
Respectați reglementările oficiale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.
Informații cu privire la stocarea mixtă: A se depozita departe de agenți oxidanți.

Alte informații cu privire la condițiile de depozitare:

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
Păstrați recipientul închis etanș.
A se proteja împotriva căldurii și luminii directe a soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice: Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informații suplimentare privind instalațiile tehnice: Nu există date suplimentare; a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control:**Ingredientele ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care să necesite monitorizare la locul de muncă.

8.2 Controale ale expunerii:**Echipament individual de protecție:****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Trebuie adoptate măsurile obișnuite de precauție când se manipulează substanțe chimice.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Evitați să inhalați gaz / fum / aerosoli.

Protecția căilor respiratorii: Nu este necesară în cazul în care încăperea este bine ventilată.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Material pentru mănuși:

Cauciuc nitrilic, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Timp de penetrare al materialului pentru mănuși:

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

Protecția ochilor: Ochelari de protecție fixați etanș

Denumirea comercială: 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Informații generale:****Aspect:**

Formă:	Aerosol
Culoare:	Incolor
Miros:	Aproape inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
valoare pH:	Nedefinit.

Schimbare în starea de agregare:

Punct de topire/îngheț:	Nedefinit.
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	Nu se aplică, fiind aerosol.
Punct de inflamabilitate:	Nu se aplică, fiind aerosol.
Inflamabilitate (solid, gazos):	Nedefinit.

Temperatura de aprindere:**Temperatura de descompunere:** Nedefinit.**Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu se autoaprinde.**Pericol de explozie:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.**Limite de explozie:**

Inferioară:	Nedefinit.
Superioară:	Nedefinit.

Presiunea vaporilor: Nedefinit.**Densitate la 20 °C:** 1,0 g/cm³**Densitatea relativă:** Nedefinit.**Densitate vapori:** Nedefinit.**Viteza de evaporare:** Nu se aplică.**Solubil în / Amestecabil cu apă:** Complet amestecabil.**Coeficient de partiție (n-octanol/apă):** Nedefinit.**Vâscozitate:**

Dinamică:	Nedefinit.
Cinematică:	Nedefinit.

9.2 Alte informații: Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.2 Stabilitate chimică:****Descompunere termică / condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat:** Nu există alte informații relevante disponibile.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante disponibile.

Denumirea comercială: 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml

10.6 Produși periculoși de descompunere: *Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.***SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice:****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritabilitate primară:****Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Leziuni oculare grave/iritare** 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.**Efecte CMR (cancerogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):****Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: Informații de natură ecologică****12.1 Toxicitate:****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.2 Persistență și degradabilitate:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu există alte informații relevante disponibile.**12.4 Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante disponibile.**Informații suplimentare de natură ecologică:****Note generale.**

Clasa de pericol pentru apă 1 (Regulamentul German) (Autoevaluare): puțin periculos pentru apă

Nu permiteți pătrunderea produsului nediluat sau a cantităților mari de produs în apa subterană, în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante disponibile.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor:****Catalogul European de Deșeuri:**

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Ambalaje impure:**Recomandare:** Eliminarea trebuie efectuată conform reglementărilor oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul****14.1 Număr ONU:****ADR, IMDG, IATA**

UN1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:**ADR**

1950 AEROSOLI

IMDG, IATA

AEROSOLI

Denumirea comercială: 65000 Spray de detectare scurgeri, 400ml

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR



Clasa: 2.5A Gaze.
Etichetă: 2.2

IMDG, IATA



Clasa: 2 Gaze.
Etichetă: 2.2

14.4 Grupul de ambalare:

-

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin:

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Atenționare: Gaze.

Număr EMS:

F-D,S-U

Cod de depozitare

SW1 Ferit de sursele de căldură.

Cod de segregare

SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B. Pentru AEROSOLI DEȘEURI Categoria C, La distanță de spațiile de locuit. SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare conform clasei 9. A se depozita „separat de” clasa 1 cu excepția diviziei 1.4 Pentru AEROSOLI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Segregare conform sub-diviziei corespunzătoare a clasei 2. Pentru AEROSOLI DEȘEURI Segregare conform sub-diviziei corespunzătoare a clasei 2.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la

Convenția Marpol și cu Codul IBC

Neaplicabil

Transport/Alte informații:

ADR

Cantități limitate (LQ): 1L
Categoria de transport: 3
Cod de restricționare tunel: E
UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLI, 2.2

SECȚIUNEA 15: Informații privind cadrul de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice/specifică pentru substanța sau amestecul în cauză conform reglementărilor UE:

Regulamentul (EC) No. 1907/2006 (REACH) Anexa XIV (lista substanțelor subiect al autorizării)

Conform datelor disponibile și/sau specificațiilor oferite de furnizorii mari, acest produs nu conține substanțe care necesită autorizare, așa cum sunt enumerate în anexa XIV la regulamentul REACH (CE) 1907/2006.

Fișă cu date de securitate
conform 1907/2006/EC, Articolul 31

Data tipăririi 13.03.2019

Revizia: 13.03.2019

Lista REACH a substanțelor cu un mare grad de îngrijorare și care sunt candidate pentru autorizare

Conform datelor disponibile și informațiilor oferite de furnizorii preliminari, produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile de includere în anexa XIV (Lista substanțelor subiect la autorizare), conform art. 57 și art. 59 din REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XVII: RESTRICȚII PRIVIND FABRICAȚIA, SCOATEREA PE PIAȚA ȘI UTILIZAREA UNOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Se consideră că produsul este supus anexei Regulamentului REACH (CE) 1907/2006, anexa XVII.
Condiții de restricționare: 3

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. În orice caz, acestea nu vor constitui o garanție a nici unei caracteristici specifice a produsului și nu va stabili un raport contractual legal valabil.

Sfaturi privind formarea:

Angajații care utilizează produsul trebuie să fie formați cu privire la riscurile pentru sănătate, igienă, cu privire la utilizarea mijloacelor individuale de protecție, la acțiunile de prevenire a accidentelor, la acțiunile de salvare, etc.

Fișă completată de:

ADEEGO GmbH

Wildsteig 4A

D-42113 Wuppertal

Tel. +49 (0) 202 2575700

Fax. +49 (0) 202 2575701

Email: mail@adeego.de

www.adeego.de

Contact: Dr. Axel Deeg**Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

CAS: Serviciul de Catalogare a Substanțelor Chimice (din cadrul Societății Chimice Americane)

PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

Aerosoli 3: Aerosoli – Categoria 3