

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

**SEC IUNEA 1: Identificarea substan ei/amestecului i a societ ii/
întreprinderii**

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercial : DOT 3**
- **1.2 Utiliz ri relevante identificate ale substan ei sau amestecului i utiliz ri
contraindicate**
Nu exist alte informa ii relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Lichid de frân
- **1.3 Detalii privind furnizorul fi ei cu date de securitate**
- **Produc tor/furnizor:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
- **Informa ii asigurate de:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Num r de telefon care poate fi apelat în caz de urgen :**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informa ii în român i englez

SEC IUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substan ei sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru s n tate

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungat sau repetat poate afecta rinichiul. C i
de expunere: ingerare.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoac o iritare grav a ochilor.

- **2.2 Elemente pentru etichet**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat i etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea
i ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 1)

- **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Aten ie

- **Componente periculoase care determin etichetarea:**

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

2,2' -oxibisetanol

- **Fraze de pericol**

H319 Provoac o iritare grav a ochilor.

H373 În caz de expunere îndelungat sau repetat poate afecta rinichiul. C i de expunere: ingerare.

- **Fraze de precau ie**

P102 A nu se l sa la îndemâna copiilor.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHI IRE: suna i imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC /un medic.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: cl ti i cu aten ie cu ap timp de mai multe minute. Scoate i lentilele de contact, dac este cazul i dac acest lucru se poate face cu u urin . Continua i s cl ti i.

P337+P313 Dac iritarea ochilor persist : consulta i medicul.

- **Date suplimentare:**

Ambalajele care sunt puse la dispozi ia publicului larg trebuie dotate, indiferent de capacitatea lor, cu o indica ie de pericol detectabil tactil în conformitate cu EN ISO 11683.

- **Indica ii de pericol speciale pentru om si mediul înconjur tor:**

Rezultatele studiilor cu privire la produs sau la o compozi ie similar cu aceea a produsului indic faptul c produsul poate cauza irita ii ale ochilor, nu îns i arsuri oculare. Acest produs este clasificat i marcat conform rezultatelor studiilor.

- **2.3 Alte pericole**

- **Rezultatele evalu rii PBT i vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

- **vPvB:** neaplicabil

SEC IUNEA 3: Compozi ie/informa ii privind componen ii

- **3.2 Caracterizarea chimic : Amestecuri**

- **Descriere:**

Amestec de ingrediente nepericuloase numerate mai jos.

Sunt ad uga i agen i anti-coroziune i agen i antioxidan i.

- **Componente periculoase:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol Eye Dam. 1, H318	30-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2' -oxibisetanol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	10%

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoxi)etanol ----- Eye Irrit. 2, H319	0,1-<2,5%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoxi)etanol ----- Repr. 2, H361d	0,1-<2,5%

Indica ii suplimentare:

Con inutul exact al textului inidica iilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SEC IUNEA 4: M suri de prim ajutor**4.1 Descrierea m surilor de prim ajutor****Indica ii generale:**

Autoprotec ie pentru persoanele care asigur primul ajutor.
 A se îndep rta imediat hainele atinse de produs.

dup inhalare:

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

dup contactul cu pielea:

Sp la i-v cu apă i s pun.

În caz de irita ii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

dup contactul cu ochii:

ine i pleoapele deschise i sp la i cel pu în 15 minute cu mult apă curat de la robinet.

Dac durerea persist , trebuie consultat medicul.

dup înghi ire:

Trebuie cl it bine gura si b ut cât mai mult apă .

Trebuie chemat imediat medicul.

Da i s bea etanol (de exemplu un pahar cu apă cu circa 40% alcool).

Indica ii pentru medic:**Pericole** Pericol de leziuni renale.**4.3 Indica ii privind orice fel de asisten medical imediat i tratamentele speciale necesare**

Nu exist alte informa ii relevante.

SEC IUNEA 5: M suri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spum , pulbere sau apă gazoas . Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoas sau cu spum rezistent la alcool.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguran : Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substan a sau amestecul în cauz**

Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de s n tate.

Este posibil formarea de amestecuri vapori/aer inflamabile.

5.3 Recomand ri destinate pompierilor**Mijloace de protec ie specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protec ie respiratorie cu capacitate de alimentare autonom .

Alte indica ii

Dac este posibil, îndep rta i obiectele depozitate din zona afectat de incendiu.

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 3)

A se r ci cu jet de ap recipientele, care sunt în pericol.

SEC IUNEA 6: M suri de luat în caz de dispersie accidental

- **6.1 Precau ii personale, echipament de protec ie i proceduri de urgen**
Evita i contactul cu produsul.
Trebuie asigurat o aerisire suficient .
Risc de alunecare considerabil datorit pierderii de con inut i spargerii produsului.
- **6.2 Precau ii pentru mediul înconjur tor:**
Trebuie evitat spargerea produsului la suprafa (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
Trebuie evitat infiltrarea în canalizare/ape de suprafa /ape freactice.
- **6.3 Metode i material pentru izolarea incendiilor i pentru cur enie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, f in fosilic , leg tur universal , leg tur de acizi).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Cur a i apoi cu ap .
- **6.4 Trimiteri c tre alte sec iuni**
Pentru informa ii cu privire la o manipulare sigur vezi capitolul 7.
Pentru informa ii cu privire la echipamentul de protec ie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informa ii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SEC IUNEA 7: Manipularea i depozitarea

- **7.1 Precau ii pentru manipularea în condi ii de securitate**
Trebuie evitat formarea de aerosol.
Rezervoarele trebuie inute închise ermetic.
Evita i contactul cu ochii i pielea.
- **Indica ii în caz de incendiu sau explozie:**
Produsul d na tere prin înc lzire la vapori inflamabili.
- **7.2 Condi ii de depozitare în condi ii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilit i**
- **Mod de p strare:**
- **Condi ii pentru depozite i rezervoare:** Produsul se va p stra numai în ambalajul original.
- **Indica ii cu privire la stocarea mixt :** A nu se depozita în contact cu agen ii oxidanti.
- **Alte indica ii cu privire la condi iile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
Rezervoarele se vor p stra la loc bine aerisit.
A se p stra la loc uscat.
- **7.3 Utilizare final specific (utiliz ri finale specifice)** Lichid de frân

SEC IUNEA 8: Controale ale expunerii/protec ia personal

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredien ii ale c ror valori limit trebuie inute sub control la locurile de munc :**
VLM: Valore limita maxima
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

111-46-6 2,2' -oxibisetanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 800 mg/m ³ , 184 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 500 mg/m ³ , 115 ppm
----------	--

(Continuare pe pagina 5)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 4)

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³
 Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m³

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm

111-77-3 2-(2-metoxi)etanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 50,1 mg/m³, 10 ppm
 P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 50,1 mg/m³, 10 ppm
 Skin

- **Indica ii suplimentare:** S-au folosit ca baz listele valabile în momentul produc iei.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protec ie personal :**
- **Norme generale de protec ie i de igien în timpul lucrului:**
 A se îndep rta imediat hainele contaminate.
 A se sp la mâinile înaintea pauzelor i la terminarea lucrului.
 A se evita contactul cu ochii.
 Este interzis s se m nince i bea în timpul lucrului.
- **Masc de protec ie:**
 Nu este necesar în spa ii bine ventilate.
 Protec ie respiratorie numai în cazul form rii de aerosol sau de cea .
 Filtru A/P2
- **Protec ia mâinilor:** Purta i m nu i de protec ie, de ex. din cauciuc nitril.
- **Material pentru m nu i**
 Alegerea unei m nu i potrivite nu depinde numai de material, ci i de alte caracteristici de calitate i difer de la produc tor la produc tor. Dac produsul reprezint un preparat din mai multe substan e, durabilitatea materialului pentru m nu i nu poate fi probat în prealabil i de aceea trebuie controlat înainte de folosire.
 Cauciuc cloroprenic
 Cauciuc nitril
 Grosimea recomandat a materialului: 0,4 mm
- **Tim de penetra ie al materialului pentru m nu i**
 Timpul exact de penetrare trebuie aflat i respectat de c tre fabricantul m nu ilor de protec ie.
- **Protec ia ochilor:**



Ochelari de protec ie bine închi i.

SEC IUNEA 9: Propriet ile fizice i chimice

- **9.1 Informa ii privind propriet ile fizice i chimice de baz**
- **Indica ii generale**
- **Aspect:**
- **Form :** lichid
- **Culoare:** chihlimbar
- **Miros:** perceptibil
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 5)

· Valoare pH la 20 °C:	7 - 11,5 (SAE J 1703)
· Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de înghe are:	< -50 °C (SAE J 1703)
Punctul ini ial de fierbere i intervalul de fierbere:	> 205 °C (SAE J 1703)
· Punctul de aprindere:	> 80 °C (IP 35)
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatur de aprindere:	> 300 °C (ATSM D 286)
· Temperatura de descompunere:	În general stabil termic.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Propriet i explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioar :	Nedefinit.
superioar :	Nedefinit.
· Presiunea de vapori:	Nedefinit.
· Densitate la 20 °C:	1,01 - 1,07 g/cm ³ (DIN 51757)
· Densitatea relativ :	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	par ial solubil
· Coeficientul de parti ie: n-octanol/ap :	< 2 log POW
· Vâscozitatea:	
dinamic la 20 °C:	5 - 10 mPas (ASTM D 286)
cinematic :	Nedefinit.
· 9.2 Alte informa ii	Nu exist alte informa ii relevante.

SEC IUNEA 10: Stabilitate i reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu exist alte informa ii relevante.
- **10.2 Stabilitate chimic**
- **Descompunere termic / condi ii de evitat:**
Produsul nu se descompune dac este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reac ii periculoase**
Posibil formarea de peroxizi
Reac ii cu metalele u oare cu formare de hidrogen.
- **10.4 Condi ii de evitat**
Lichidele de frân nu trebuie amestecate niciodat cu alte substan e.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Evita i contactul cu oxidan i puternici.
- **10.6 Produ i de descompunere periculo i:**
Nimic, la folosire conform reglement rilor i depozit rii conform normelor.

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 6)

SEC IUNEA 11: Informa ii toxicologice

- **11.1 Informa ii privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acut** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primar :**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea grav /iritarea ochilor**
Provoac o iritare grav a ochilor.
- **Sensibilizarea c ilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informa ii cu privire la urm toarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte acute (toxicitate acut , efect iritant i corosiv)**
Rezultatele studiilor cu privire la produs sau la o compozi ie similar cu aceea a produsului indic faptul c produsul poate cauza iritatie ale ochilor, nu îns i arsuri oculare. Acest produs este clasificat i marcat conform rezultatelor studiilor.
- **Toxicitate în cazul consumului repetat**
Ingerarea repetat poate duce la afectarea func iei renale.
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen i toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor int specifice) – expunere unic**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor int specifice) – expunere repetat**
În caz de expunere îndelungat sau repetat poate afecta rinichiul. C i de expunere: ingerare.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SEC IUNEA 12: Informa ii ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatic :** Nu exist alte informa ii relevante.
- **12.2 Persisten i degradabilitate** u or biodegradabil
- **Alte indica ii:** Date despre compositie nu sint disponibile.
- **12.3 Poten ial de bioacumulare**
Datorit coeficientului de distribu ie n-octanol/ap , nu este de a teptat o acumulare în organisme.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu exist alte informa ii relevante.
- **Alte indica ii ecologice:**
- **Indica ii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): pu in periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în re eaua de ap i în canalizare numai dac a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evalu rii PBT i vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu exist alte informa ii relevante.

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 7)

SEC IUNEA 13: Considera ii privind eliminarea

• **13.1 Metode de tratare a de eurilor**

• **Recomandare:**

Produsul nu se va îndep rta împreun cu resturile menajere. Se va evita p trunderea în canalizare.

Codurile date reziduurilor sunt recomand ri în baza utiliz rii pe cât se poate preventive a produsului.

• **Catalogul European al De eurilor**

16 00 00	DE EURI NESPECIFICATE ÎN ALT PARTE ÎN LIST
16 01 00	vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv ma ini de teren) i de euri de la dezmembrarea vehiculelor casate i de la între inerea vehiculelor (cu excep ia celor de la capitolele 13, 14 i sec iunile 16 06 i 16 08
16 01 13*	lichide de frân

• **Ambalaje impure:**

• **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozi iilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonan ei privind ambalajele.

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

Ambalajele cur ate trebuie introduse în circuitele locale de reciclare.

• **Detergent recomandat:** Ap , eventual cu ad ugare de detergent.

SEC IUNEA 14: Informa ii referitoare la transport

• **14.1 Nr. UN:**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

• **14.2 Denumirea corect ONU pentru expedi ie**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

• **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

• **Clasa** nu apare

• **14.4 Grup de ambalaj:**

• **ADR, IMDG, IATA** nu apare

• **14.5 Pericole pentru mediul înconjur tor:**

• **Marine Pollutant** Nu

• **14.6 Precau ii speciale pentru utilizatori** neaplicabil

• **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Conven ia MARPOL i cu Codul IBC**

neaplicabil

• **Transport/alte informa ii:**

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

• **UN "Model Regulation":**

nu apare

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 8)

SEC IUNEA 15: Informa ii de reglementare

- **15.1 Regulamente/legisla ie în domeniul securit ii, s n t ii i al mediului specifice (specific) pentru substan a sau amestecul în cauz**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 Produsul este clasificat i etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea i ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Aten ie
- **Componente periculoase care determin etichetarea:**
 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol
 2,2' -oxibisetanol
- **Fraze de pericol**
 H319 Provoac o iritare grav a ochilor.
 H373 În caz de expunere îndelungat sau repetat poate afecta rinichiul. C i de expunere: ingerare.
- **Fraze de precaue**
 P102 A nu se l sa la îndemâna copiilor.
 P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHI IRE: suna i imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGIC /un medic.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: cl ti i cu aten ie cu ap timp de mai multe minute. Scoate i lentilele de contact, dac este cazul i dac acest lucru se poate face cu u urin . Continua i s cl ti i.
 P337+P313 Dac iritarea ochilor persist : consulta i medicul.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substan elor periculoase - ANEXA I**
 nici una dintre substan ele con inute nu este consemnat
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condi ii de restric ionare: 3, 54

- **Regulamente na ionale:**

- **Substan elor care prezint motive de îngrijorare deosebit conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substan ele con inute nu este consemnat

- **15.2 Evaluarea securit ii chimice:** Nu a fost efectuat o evaluare a securit ii chimice.

SEC IUNEA 16: Alte informa ii

Datele au fost raportate pe baza cuno tin elor noastre actuale, nu reprezint totu i nici o garan ie pentru caracteristicile produsului i nu motiveaz nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
 H302 Nociv în caz de înghi ire.
 H318 Provoac leziuni oculare grave.
 H319 Provoac o iritare grav a ochilor.
 H361d Susceptibil de a d una f tului.

(Continuare pe pagina 10)

RO

Fi a cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul
31

Tip rit la: 07.12.2016

Num rul versiunii 4

data de actualizare: 07.12.2016

Denumire comercial : DOT 3

(Continuare pe pagina 9)

H373 În caz de expunere îndelungat sau repetat poate afecta rinichiul. C i de expunere: ingerare.

• **Fi completat de:**

Aceast fi EU - date de siguran , a fost elaborat în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificari in acest document pot fi efectuate numai cu consimtamintul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

• **Abrevieri i acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acut – Categoria 4

Eye Dam. 1: Lezarea grav a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

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

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ int specific (expunere repetat) – Categoria 2

RO