

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** STIHL Spray special de curățare Varioclean**UFI:** 92E0-30PQ-500F-D952

[28.03.2019]

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Sectorul de utilizare**

SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)**Utilizarea materialului / a preparatului** Solvent cu rășină plus ulei**Utilizări nerecomandate** niciuna**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

Informații asigurate de:

SC Andreas STIHL Motounelte srl

Str. Drumul Garii-Otopeni, Nr.26-28

Otopeni, jud. Ilfov 075100

tel: +40 (0) 311033005 / fax: +40 (0) 311033006

E-mail: office@stihl.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**România****021.318.36.06** (Institutul Național De Sănătate Publică)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

În afara acestor ore, vă rugăm să sunați la următorul număr: **112****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol

GHS05

Cuvânt de avertizare Pericol**Componente periculoase care determină etichetarea:**

metasilicat de sodiu

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P101

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

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

(Continuare pe pagina 1)

- P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260 Nu inspirați spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Descriere: Soluție apoasă pe bază de tenside cu silicați

Componente periculoase:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	metasilicat disodic - pentahidrat Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	15-<20%
CAS: 147170-44-3 Nr. CE: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts Număr CAS alternativ: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentrație specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%

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

agenți tensioactivi amfoterici	≥5 - <15%
--------------------------------	-----------

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:

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

după inhalare:

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

după contactul cu pielea:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

Trebuie consultat imediat medicul.

după contactul cu ochii:

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.

Trebuie consultat imediat medicul.

după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Iritarea ochilor / afectarea vederii

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

Coroziv pe piele și pe mucoase.

(Continuare pe pagina 2)

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂)Oxidul de azot (NO_x)**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este necesară adoptarea măsurilor obișnuite pentru stingerea incendiilor.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Staționarea în zona de pericol numai cu aparatul autonom de protecție a respirației.

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

Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

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

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

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: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:** Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.**Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu alimentele.

A nu se depozita împreună cu acizii.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se proteja de îngheț.

Temperatura de depozitare recomandată: 20 °C.

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

RO

(Continuare pe pagina 4)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

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

Valori DNEL

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

Oral	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Dermal	DNEL	1,49 mg/kg bw/day (worker) (chronic systemic effect)
	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)
Inhalativ	DNEL	1,55 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect)
		6,22 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect)

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Oral	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermal	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	44 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

Valori PNEC

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

PNEC	1.000 mg/l (STP)
	7,5 mg/l (water)
	7,5 mg/l (water (fresh water))
	1 mg/l (water (sea water))

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

PNEC	3.000 mg/l (STP)
	0,0135 mg/l (water (fresh water))
	0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,1 mg/kg (sediment (sea water))
	0,8 mg/kg (soil)

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

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală:
Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

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

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Mască de protecție:

Nu se impune în condiții normale

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Material pentru mănuși

Cauciuc cloroprenic

Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,6 mm

[EN 374]

Temp de penetrație al materialului pentru mănuși Valoarea pentru permeabilitate: nivel 6 (≥480min)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

Protecția ochilor:

(Continuare pe pagina 4)



Ochelari de protecție bine închiși.

[EN 166]

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Aspect:

Formă:	lichid
Culoare:	galben deschis
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

Valoare pH la 20 °C:	12,5 - 13,5 (10g/l) : 10,0 - 11,0
----------------------	--------------------------------------

Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	≥100 °C

Punctul de aprindere:	neaplicabil
-----------------------	-------------

Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
--------------------------------	-------------

Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
------------------------------	------------

Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
-------------------------------	----------------------------------

Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
------------------------	------------------------------

Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	nu se folosește
superioară:	nu se folosește

Presiunea de vapori:	Nedefinit.
----------------------	------------

Densitate la 20 °C:	1,10 - 1,12 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
Viteza de evaporare	Nedefinit.

Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă complet

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
--	------------

Vâscozitatea:	
Timp de curgere la 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu se cunosc reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Reacție exotermă cu acizi puternici.

10.4 Condiții de evitat Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

10.5 Materiale incompatibile:

acizi

Agenți de oxidare puternici

(Continuare pe pagina 6)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Sunt disponibile rezultate de natură toxicologică cu privire la acest amestec.

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

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Nu există alte informații relevante.

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

Oral LD50 1.152-1.349 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50 / 4h >2,06 mg/l (rat)

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Iritabilitate primară:

Corodarea/iritarea pielii

OECD 431: Caustic!

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

OECD 431: Caustic!

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:

Toxicitate în cazul consumului repetat

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

Oral LOAEL 716-892 mg/kg (mouse)

NOAEL 260-284 mg/kg (mouse)

Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

Pentru nicio componentă nu este cunoscut un efect carcinogen, mutagen pentru celulele germinale și toxic pentru reproducere.

Valori relevante pentru clasificare:

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

Oral NOAEL >227-237 mg/kg/day (Ratte)

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 țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – 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 ecologice

12.1 Toxicitate

Nu sunt disponibile date ecotoxicologice cu privire la acest amestec.

Toxicitate acvatică:

CAS: 10213-79-3 metasilicat disodic - pentahidrat

EC50 / 48h 1.700 mg/l (Daphnia magna)

(Continuare pe pagina 7)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

(Continuare pe pagina 6)

EC50 / 72h 207 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC50 / 96 h 210 mg/l (*Danio rerio*)

CAS: 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered, C18 unsaturated)) acyl derivs., hydroxides, inner salts

LC 50 >1-10 mg/l (*Pimephales promelas*) (OECD 203)

EC0 >100 mg/l (*Pseudomonas putida*) (OECD 209)

EC50 >1-10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

>1-10 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)

NOEC ≤1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD210)

≤1 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211)

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanțele tensioactive conținute în produs îndeplinesc cerințele Directivei UE privind detergenții (CE/648/2004) referitor la degradabilitatea finală a tensidelor în agenții de spălare și de curățare.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeu clasificat drept periculos conform Anexei III a Directivei 2008/98/CE.

Recomandare:

Este necesară eliminarea deșeurilor cu respectarea normelor locale, adoptate de către autorități.

Catalogul European al Deșeurilor

1) Eliminare / produs

2) Eliminare / Ambalaj contaminat

20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:

ADR, IMDG, IATA

UN1719

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (metasilicat disodic - pentahidrat)

IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium trioxosilicate)

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

(Continuare pe pagina 7)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR



Clasa

8 Substanțe corozive

IMDG, IATA


Class
Label

8 Substanțe corozive
8

14.4 Grup de ambalaj:
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
Marine Pollutant

Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe corozive

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la
Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

Transport/alte informații:

ADR

Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5L

Categorია de transport:

3

Codul de restricție pentru tuneluri:

E

UN "Model Regulation":

UN1719, LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (metasilicat
disodic - pentahidrat), 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentele europene:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

Regulamente naționale:

Indicații privind limitarea activității:

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

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

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 9)

Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2020

Numărul versiunii 5.02

data de actualizare: 17.06.2020

(Continuare pe pagina 8)

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corosive pentru metale	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Abrevieri și acronime:

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

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

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

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

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

Istoricul versiunilor și indicarea modificărilor: Înlocuiește versiunea 5.01.

* Date privitoare la versiunea anterioară modificată