



Gug'eqphqto 'ew'Tgi wro gpwni*EG+pt03; 294228*TGCEJ + 'Cpgzc"KK'co gpf cv 'r tlp
Tgi wro gpwni*WG+pt0830/ 2015

HK C'CU DATE'F G'UGE WT KVC VG

CIF SPRAY INOX

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

Nume produs : EK'URTC['P QZ
Cod produs : : 537429
Descrierea produsului : Rtqf wu'f g'ewcwtg'r gpt w'qvel inoxidabil
Tip produs : rlej kf
Alte moduri de identificare : Kpf kur qpklk0

Utilizări recomandate

Wkrk tklpf wutlcrg<Wkrk tk'crg'uwdurcp gnt'ec'cvtg'ucw',p'r tgr ctcvg "p'ecf tw'lpf wutlcrg
Wkrk tk'f g'equwo <I qur qf tk'r ct'ewrctg" 'r wdrlewi'rcti " 'equwo cvqtk+
Wkrk tk'r tqhgukqpcrg<F qo gpkw'r wdrle" cf o lpkutc lg."px o -pv.'f kxgt'kuo gpv.'ugt'xlekk'o g vg wi wtk+

Wpkrgxt'Uqwj 'Egpvtcr'Gwtqr g'UC0
Df OT gr wdrlekk'4; 3
Rnqkguk'322294
Rtcj qxc
TQO CP KC

Adresa e-mail a persoanei : I gcplpcDqtf gcB wpkrgxt@eqo
responsabile pentru această FTS

Kpf kur qpklk0

Număr de telefon : - 62'43'53: "5828" f kur qpklk0,p'kpvt'xcnwi'qtct': 02 6 38022

Furnizor

Număr de telefon : 2: 22'372'372
 Program de lucru : : 052 / 3902
 Limitări ale informațiilor : Kpf kur qpkdk0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiția produsului : Co gunge

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

O g0Eqt03 J 4; 2

Ceguv'r tqf wu'gug'encukhecv'ec'r gtlewqu'eqphqto 'Tgi wco gpwni' EG '3494422: .'co gpf cv0

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : Rtqegpwni'co gungewmk'eqpuv-pf ",p"lpi tgf kppv' lpi tgf kppvg 'ew vqzlekcv'g'pgevpquew < 2"
Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Rtqegpwni'co gungewmk'eqpuv-pf ",p"lpi tgf kppv' lpi tgf kppvg 'ew'tkue pgevpquewr gpt w'o gf kwlcexcv< 2"

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Ceguv'r tqf wu'gug'encukhecv'ec'hkpf 'r gtlewqu'eqphqto 'F ktgevk3; ; ; k67 IEG" kco gpf co gpvnt 'ucrg0

Clasificare : P gercukhecv0
 Eqpuwnc k'uge kwpgc'38'r gpt w'gzwneqo r ngv'ciltcl gnt 'T" kJ "gpwo gtevg'o ck'uw0
 Rgpt w'lpqhcto c klf gvrkcv'f gur tg'ghgevr'cuwr tc'u p v k' k'uko r vqo g.'xgl k'uge kwpgc'330

2.2 Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare : P w'ug'cr rde 0
 Fraze de pericol : Rqcvg'h'eqtquk'r gpt wo gvcrg0

Fraze de precauție

Generale : P w'ug'cr rde 0
Prevenire : R483 Gxkc k'u "kpur kt cti spray/wr0
 R456 R utc k'pwo ck',p'tgek kgpwni'qtki kpcr0
Intervenție : P w'ug'cr rde 0
Depozitare : P w'ug'cr rde 0
Eliminare : P w'ug'cr rde 0
Fraze de risc : P w'ug'cr rde
Ingrediente periculoase : P w'ug'cr rde 0
Elemente suplimentare ale etichetei : P w'ug'cr rde 0
Anexa XVII – Restricții la : P w'ug'cr rde 0

fabricarea, introducerea pe piață
și utilizarea anumitor substanțe,
amestecuri și articole periculoase

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie : Nu se aplică .
prevăzute cu mecanisme de
închidere care să nu poată fi
deschise de copii
Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică .

2.3 Alte pericole

Substanța întrunește criteriile de : Nu se aplică .
PBT conform Regulamentului
(CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Substanța întrunește criteriile de : Nu se aplică .
vPvB conform Regulamentului
(CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Alte pericole care nu aparțin : Necunoscute.
clasificării

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Substanță / preparat : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Sodium C14-17 Alkyl Sec Sulfonate	EC:268-213-3 CAS : 68037-49- 0 Index:	>=1 - <5	Xi; R38 R41	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1]
METHYLCHLOROISOTHI AZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINO NE (3:1)	EC:611-341-5 CAS : 55965-84- 9 Index:	>=0.00 15 - <0.06	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50 R53	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 0.0015 - 100 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.06 - 0.6 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 0.6 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.06 - 0.6 % Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	[1]

Tip

- [1] Substan clasificat ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- [2] Substan cu limit de expunere la locul de munc
- [3] Substan a întrune te criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [4] Substan a întrune te criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
- [5] Substan cu nivel de îngrijorare echivalent

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele de înțelegere în prezent de către furnizori în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8. Limitele de expunere la locul de munc apar în Secțiunea 8. Din motive de confidențialitate, nivelul componentelor în Secțiunea 3 este exprimat în interval de procente. Intervalul nu reflectă eventuale variații ale componentului în formulare, ci este utilizat pur și simplu pentru a masca nivelul exact al componentului în formulare, acesta fiind considerat o informație confidențială. Clasificarea dată în Secțiunile 2 și 15 reflectă compoziția exactă a amestecului.

* exceptat conform REACH Art.2(7) și Anexei V; fiecare ingredient care conține un amestec de ioni este înregistrat dacă este cazul.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.
- Inhalare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcăminte strânsă precum gulerul, cravata, curea sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați cu mult apă și puneți îmbrăcăminte și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcăminte contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcăminte înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este

conștient, da-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatorul poate fi periculos. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu prindă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcăminte strâns precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fizic o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcăminte contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați-o în siguranță.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator.
Contact cu pielea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
 durere
 lăcrimare
 roșea
Inhalare : Nu există date specifice.
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
 dureri sau iritații
 roșea
 poate genera apariția de flictenae
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
 dureri stomacale

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

Observații pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere

corespunzătoare : corespunzător.
 Mijloace de stingere : Necunoscute.
 necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec : În urma expunerii la foc sau cldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
 Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Nu există date specifice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau firoștă pregătire corespunzătoare.
 Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbracă mintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mnușe de protecție), conform cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
 Informații suplimentare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau firoștă pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pși prin materialul împănțiat. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personal adecvat.
 Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar îmbracă mintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid versat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru

- de euri adecvat. Absorbi i scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licen în domeniul elimin rii de eurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dac opera iunea nu prezint risc. Muta i recipientele din zona cu lichid v rsat. Absorbi i scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Aborda i deversarea din amonte pe direc ia vântului. Împiedica i p trunderea în canaliz ri, cursuri de ap , subsoluri sau spa ii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o sta ie de epurare sau a se executa urm toarele ac iuni. A se îndigui i colecta produsul v rsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, p mânt, silicat spongios de mic sau diatomit) i a se pune într-un recipient adecvat în vederea elimin rii conform reglement rilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licen în domeniul elimin rii de eurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta acelea i pericole ca i produsul v rsat.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consulta i Sec iunea 1 pentru datele de contact în caz de urgen . Consulta i Sec iunea 8 pentru informa ii privind echipamentul de protec ie personal adecvat. Consulta i Sec iunea 13 pentru informa ii suplimentare privind tratarea de eurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informa iile din această sec iune con in sfaturi i îndrum ri cu caracter general. Lista Utiliz rilor Identificate din Sec iunea 1 trebuie consultat pentru orice informa ie disponibil specific domeniului de utilizare furnizat în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbr ca i-v cu echipamentul personal de protec ie corespunz tor (a se vedea sec iunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbr c mintea. Nu inhala i vaporii sau aburii. A nu se ingera. În cazul în care, în timpul utiliz rii normale materialul prezint un pericol pentru respira ie, se va folosi numai în prezen a unei instala ii de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunz tor. A se p stra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confec ionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale con in resturi de produs i pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul. Absorbi i scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide i fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare i prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor sp la pe mâini i pe fa înainte de a mânca, de a consuma lichide i de a fuma. Scoate i îmbr c mintea i echipamentele de protec ie contaminate înainte de a p trunde în locurile de servit masa. Consulta i i Sec iunea 8 pentru informa ii suplimentare privind m surile de igien .

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

A se p stra în conformitate cu reglement rile locale. A se p stra în recipientul original, protejat de lumina direct a soarelui, într-un loc uscat, r coros i bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Sec iunea 10) i de produse de mancare i de b ut. Depozita i într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublur interior rezistent la coroziune. A se depozita sub cheie. P stra i recipientul închis ermetic i sigilat

pân la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A nu se utiliza în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări	:	Indisponibil.
Soluții specifice sectorului industrial	:	Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specific domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupatională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate	:	Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și/sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.
--	---	---

Sumarul DNEL/DMEL : Indisponibil.

Sumarul PNEC : Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	:	Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.
--	---	---

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice	:	Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcăminte potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor să
------------------------	---	---

- Protecția ochilor/feței** : du urile de siguranță să fie aproape de locul de muncă. În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăscierii cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specifici de producție mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile îndeplinesc proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de strângere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălziți mintea adecvat și orice mășuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respirației** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Forma de prezentare** : lichid
- Culoare** : Indisponibil.
- Miros** : Caracteristic .
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : 2.5
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Indisponibil.
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Indisponibil.
Densitate	: Indisponibil.
Densitate produs vrac	: Indisponibil.
Timp de ardere	: Indisponibil.
Viteza de ardere	: Indisponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Limită inferioară: Indisponibil. Limita superioară: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: Indisponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	: Indisponibil.
Solubilitate în apă	: Indisponibil.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Dinamică: Indisponibil. Cinematică: Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

SADT	: Indisponibil
<u>Produs sub formă de aerosol</u>	
Tipul de aerosol	: Indisponibil
Căldură de ardere	: Indisponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Nu există date specifice.
10.5 Materiale incompatibile	: Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: metale
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)				
	LD50 Oral	obolan	53 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Oral	5,000 milligram per kilogram

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)	nu relevant	nu relevant	0		-

Concluzii / rezumat

- Piele** : Amestecul nu este iritant pentru piele
- Ochii** : Amestecul nu este iritant pentru ochi
- Respirator** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției a cum este indicat în capitolul nu va provoca sensibilizare prin inhalare.

Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
-------------------------------	-------------------	--------	----------

Concluzii / rezumat

- Piele** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției a cum este indicat în capitolul 3, amestecul nu va provoca sensibilizare în contact cu pielea.
- Respirator** : Nu s-au efectuat cercetări asupra potențialului sensibilizant al amestecului. Pe baza compoziției a cum este indicat în capitolul nu va provoca sensibilizare prin inhalare.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu se aplică .

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nici un comentariu suplimentar.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu se aplică .

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Nu se aplică .

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanti sau corozivi pentru aparatul respirator.
Contact cu pielea : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșea
Inhalare : Nu există date specifice.
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșea
poate genera apariția de flicten
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Concluzii / rezumat : Grad de toxicitate foarte redus pentru oameni sau animale.
Generale : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Cancerogenitatea : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitatea : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte care determină o dezvoltare anormală : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Transport classification UN 3264, Class 8, PGIII, on basis of testing sampel RA06-046			
Observații - Acut - Nevertebrate acvatice.:	Nu s-au efectuat cercet ri ecologice asupra amestecului. Con ine o substan considerat a fi toxic pentru organismele acvatice, dar sub pragul pentru clasificare		

Concluzii / rezumat : Nu s-au efectuat cercet ri ecologice asupra amestecului. Con ine o substan considerat a fi toxic pentru organismele acvatice, dar sub pragul pentru clasificare

12.2 Persistență și degradabilitate

Concluzii / rezumat : Substan ele folosite în acest amestec sunt rapid biodegradabile., Agentul/Agen ii tensioactiv(i) con inut(i) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prev zute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergen ii. Datele care sus in această afirma ie sunt inute la dispozi ia autorit ilor competente ale Statelor Membre i le vor fi furnizate la cererea direct a acestora sau la cererea unui produc tor de detergen i.

12.3 Potențial de bioacumulare : Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

Coefficientul raportului sol / apă ((KOC) : Indisponibil.

Mobilitatea : Amestecul are solubilitate ridicat

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT : P: Indisponibil.
B: Indisponibil.
T: Indisponibil.

vPvB : vP: Indisponibil.
vB: Indisponibil.

12.6 Alte efecte adverse : F r efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informa iile din această sec iune con in sfaturi i îndrum ri cu caracter general. Lista Utiliz rilor Identificate din Sec iunea 1 trebuie consultat pentru orice informa ie disponibil specific domeniului de utilizare furnizat în Scenariul/Scenariile de Expunere.




13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de de euri trebuie evitat sau redus la minimum. Aruncarea acestui produs, a solu iilor i produselor sale secundare trebuie s se efectueze în conformitate cu prevederile legisla iei pentru protec ia mediului i cea privind eliminarea de eurilor, precum i cu toate reglement rile autorit ilor regionale

	locale. A se elimina surplusul i produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licen în domeniul eliminării de eurilor. De eurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dac sunt in deplin conformitate cu cerin ele tuturor autorit ilor competente.
Deșeuri periculoase	: Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un de eu periculos.
Metode de eliminare	: Pe cât posibil producerea de de euri trebuie evitat sau redus la minimum. De eurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabil .
Precauții speciale	: A se elimina reziduurile produsului i ambalajul (recipientul) dup ce s-au luat toate m surile de precau ie. Containere goale care nu au fost cur ate sau cl ite trebuie manipulate cu precau ie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot g si urme ale produselor. Evita i dispersarea materialului scurs precum i infiltrarea i contactul cu solul, cursurile de ap , colectoarele i canaliz rile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	3264	3264	3264	
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. (Sulphamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. (Sulphamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. (Sulphamic acid)	Indisponibil.
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	 Clasa 8	 Clasa 8	 Clasa 8	
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	
Informații suplimentare	<u>Cod tunel:</u> (E)			
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori				: Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în pozi ie vertical . Asigura i ca persoanele care transport produsul s tie ce ac iuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.’

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV: Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare: Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Alte reglementări UE

Inventarul european	:	Nedeterminat.
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer	:	Nemen ionat
Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă	:	Nemen ionat
Pulverizatori de aerosoli	:	Nu se aplică .

Directiva Seveso III

Reglementări naționale

Observație	:	HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă .HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
------------	---	--

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic	:	Nemen ionat
Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic	:	Nemen ionat
Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic	:	Nemen ionat

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică .

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, asociație care reprezintă

industria s punurilor, detergen ilor i a produselor de cur at din Europa’
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea i Ambalarea
 [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 DNEL = Nivel F r Efect Derivat
 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
 specificare EUH = specificare privind pericolul specific CLP
 PBT = Persistent, Biocumulativ i Toxic
 PNEC = Concentra ie Prev zut F r Efect
 RRN = Num r Înregistrare REACH
 vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Toxicitatea acut (LD50) a acestui amestec, a a cum este dat în sec iunea 11, a fost calculat folosind Metoda Propor ionalit ii (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d’Entretien,asocia ie care reprezint industria s punurilor, detergen ilor i a produselor de cur at din Europa

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Met. Corr. 1, H290	Pe baza datelor din teste

Textul complet al frazelor H abreviate : H301 Toxic în caz de înghi ire.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H331 Toxic în caz de inhalare.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H318 Provoac leziuni oculare grave.
 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoac arsuri grave ale pielii i lezarea ochilor.
 H315 Provoac iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reac ie alergic a pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : **Acute Tox. 3, H301:** TOXICITATE ACUT : ORAL - Categoria 3
Acute Tox. 3, H311: TOXICITATE ACUT : PIELE - Categoria 3
Acute Tox. 3, H331: TOXICITATE ACUT : INHALARE - Categoria 3
Aquatic Acute 1, H400: PERICOL ACUT PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410: PERICOL PE TERMEN LUNG PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Eye Dam./Irrit. 1, H318: LEZAREA GRAV A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Met. Corr. 1, H290: COROSIVE PENTRU METALE - Categoria 1
Skin Corr./Irrit. 1B, H314: CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1, H317: SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1

Textul complet al frazelor R abreviate : R23/24/25- Toxic prin inhalare, în contact cu pielea i prin înghi ire.
 R34- Provoac arsuri.
 R41- Risc de leziuni oculare grave.
 R38- Iritant pentru piele.
 R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
 R50/53- Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor : T - Toxic

[DSD/DPD] C - Coroziv
Xi - Iritant
N - Periculos pentru mediu.

Data tipăririi : 13.05.2015
Data emiterii/ Data revizuirii : 13.05.2015
Data punerii anterioare în
circulație : 05.12.2012
Motiv : EC No. 1272/2008 [CLP]
Versiune : 2.0

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite. Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.