

[Elaborată în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) și 2015/830]

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**10333 IRON TERMINATOR**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: produs pentru curățarea jantelor.

Utilizări contraindicate: nu s-au specificat.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul: **Nowy Samochód S.A.**

Adresă: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polonia

Telefon/fax: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

Adresa e-mail persoană responsabilă de fișa de descriere: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

112 (număr general de alarmă)

## Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317**

Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol și cuvânt cuvinte de avertizare



**ATENȚIE**

Componenți periculoși

Conține: mercaptoacetat de amoniu.

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P330 Clățiți gura.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în containere etichetate corespunzător conform reglementărilor naționale.

### 2.3 Alte pericole

Componenții produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.



# FISA CU DATE DE SECURITATE

## Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu este cazul.

### 3.2 Amestecuri

CAS: 5421-46-5 CE: 226-540-9 Număr index: - Număr înregistrare: -	<u>mercaptoacetat de amoniu</u> Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Met Corr. 1 H290	10-20 %
CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0 Număr index: 603-071-00-1 Număr înregistrare: -	<u>2,2'-iminodietanol</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, STOT RE 2 H373	< 1 %

Numele întreg al cuvintelor H în secțiunea 16.

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți îmbrăcămintea contaminată. Părțile expuse de piele trebuie spălate bine cu apă și săpun. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu ochii: în caz de reacții adverse, adresați-vă medicului. Protejați ochiul necontaminat, scoateți lentilele de contact. Ochii contaminați trebuie clătiți cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă – există riscul de deteriorare a corneei.

În caz de ingestie: nu provocați vomă. Sunați imediat la un un medic, și arătați ambalajul sau eticheta. În cazul vărsăturilor spontane, țineți capul victimei în jos pentru a împiedica pătrunderea produsului ingerat din stomac în plămâni. Nu dați nimic de băut persoanei inconștiente.

După expunere pe cale respiratorie: dacă victima nu se simte bine, mutați-o la aer curat, asigurați-vă că se află într-un loc cald și liniștit. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

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

În contact cu pielea: poate cauza roșeață, uscarea, reacții alergice.

În caz de contact cu ochii: poate cauza roșeață, lăcrimare, usturime.

În caz de ingestie: dureri abdominale, greață, vomă, diaree.

După expunere pe cale respiratorie: expunerea la concentrații mari poate cauza dureri de cap și amețeli, somnolență.

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

Decizia privind modul de asistență medicală o va lua medicul după evaluarea exactă a stării victimei. Se va aplica un tratament simptomatic.

## Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere: pulbere de stingere, spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, nisip - substanțele de stingere trebuie adaptate la materialele aflate în apropiere.

Mijloace necorespunzătoare de stingere: jet compact de apă – pericol de răspândire a incendiului.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În timpul arderii, se pot degaja gaze nocive, care conțin, printre altele, oxizi de carbon; oxizi de sulf, oxizi de azot și alte produse de descompunere termică periculoase neidentificate. Evitați inhalarea produselor de combustie care pot fi periculoase pentru sănătate.

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție generală tipice în caz de incendiu. Nu stați în zona incendiului fără haine rezistente la substanțe chimice și aparat de respirație cu circuit independent de aer. Răciți cu ajutorul apei recipientele, ce prezintă pericol de incendiu. Evitați pătrunderea substanței de stingere în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane.

## Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Limitați accesul persoanelor străine la zona de avarie până ce terminați operațiile corespunzătoare de curățare. Aveți grijă ca îndepărtarea avariei și a efectelor acesteia să fie efectuată de persoane instruite. În caz de emisiuni mari izolați zona expusă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Asigurați ventilația corespunzătoare. Îndepărtați sursele de aprindere. Folosiți mijloace de protecție individuală. Nu călcați peste produsul vărsat - pericol de alunecare.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În caz de dispersie a unor cantități mai mari de produs trebuie să întreprindeți pași pentru a nu permite răspândirea în mediul natural. Informați serviciile de urgență corespunzătoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se absorbe cu un material incombustibil și absorbant (de ex. nisip, pământ, absorbanți universali, siliciu, etc.) și amplasați în recipiente marcate. Materialul colectat trebuie tratat ca și deșeuri. Clătiți imediat cu cantități mari de apă. Aerisiți locul infectat.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Mod de procedură cu deșeurile de produs – vezi secțiunea 13. Mijloace de protecție individuală – vezi secțiunea 8.

## Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Folosiți mijloace de protecție individuală. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu inspirați vaporii -ul. Se va asigura o ventilație generală. Înainte de pauză și după finisarea lucrului spălați-vă pe mâini. Containerele nefolosite trebuie închise ermetic. Protejați împotriva umidității. Evitați temperaturile ridicate.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați doar în ambalajele originale închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (secțiunea 10.5). La deschidere este necesar să sigilați și să mențineți într-o poziție verticală recipientul, pentru a evita scurgerile. Îndepărtați sursele de aprindere. A se feri de lumina directă a soarelui.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Lipsa informațiilor privind alte întrebări decât cele menționate în subsecțiunea 1.2.

## Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Produsul nu are în compoziția sa, componente ce ar depăși valorile maxime permise ale concentrației la locul de muncă.

## 8.2. Controale ale expunerii

Respectați regulile generale de siguranță și igienă. În timpul lucrului nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați tutun. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Evitați să inspirați vaporii/spray-ul. Asigurați o bună ventilație generală și/sau locală pentru a menține concentrația factorilor nocivi sub limitele admise.

### Peroteția mâinilor și corpului

Folosiți mănuși de protecție. Purtați mănuși rezistente la solvenți, conform cerințelor, de ex., mănuși de vinil. Materialul pentru mănuși este ales individual, într-un anumit loc de muncă. În cazul unui contact de scurtă durată, a se folosi mănuși de protecție de nivelul 2 sau mai mare (timpul de pătrundere > 30 min). În cazul unui contact prelungit, a se folosi mănuși de protecție de nivelul 6 (timpul de pătrundere > 480 min). Purtați îmbrăcăminte de protecție.

La folosirea mănușilor de protecție în timpul contactului cu produsele chimice aveți în vedere faptul că nivelurile indicate de performanță și timpul de pătrundere corespunzător acestora nu semnifică timpul real de protecție la locul dat de lucru, deoarece protecția este influențată de mai mulți factori, spre ex. temperatură, efectele altor substanțe, etc. Se recomandă schimbarea imediată a mănușilor în cazul apariției oricăror semne de uzură, deteriorare sau schimbare de aspect (culoare, elasticitate, formă). Respectați instrucțiunile producătorului nu doar la folosirea mănușilor, ci și la curățarea, întreținerea și depozitarea acestora. Este necesar să fie respectată de asemenea și procedura de scoatere a mănușilor, astfel încât să se evite contaminarea mâinilor.

### Protecție a ochilor

Purtați ochelari de protecție în cazul în care există riscul contaminării ochilor.

### Protecția căilor respiratorii

În cazul unei ventilații corespunzătoare nu este necesară. În cazul formării de vapori sau aerosoli, utilizați un absorbant adecvat sau un echipament absorbant de filtrare adecvat cu grad corespunzător de protecție (clasa 1/protecție împotriva gazelor sau a vaporilor cu concentrația de volum în aer de maxim 0,1%; clasa 2/ protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 0,5%; clasa 3/ ochrona protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 1% ). În cazurile în care concentrația de oxigen este de  $\leq 19\%$ . și/sau concentrația max. a substanței toxice în aer este de  $\geq 1,0\%$  vol. trebuie să utilizați echipament de izolare.

Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte cerințele Regulamentul (UE) 2016/425. Angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție adecvate pentru activitățile efectuate și care îndeplinesc cerințele de calitate, inclusiv în ceea ce privește întreținerea și curățarea acestora.

### Controlul de expunere a mediului

Evitați emiterile în mediul înconjurător și pătrunderea în sistemul de canalizare. Eventualele emisii generate de sistemele de ventilație și dispozitivele de procesare trebuie verificate pentru a stabili dacă se încadrează în parametrii prevăzuți de legislația de protecție a mediului.

## Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

stare de concentrare:	lichid
culoarea :	incolor
miros:	caracteristic
limită miros:	nu s-au marcat
valoare pH:	7,5 ± 0,5
temperatura de topire/închegare:	nu s-au marcat
temperatura inițială de fierbere:	100 °C
temperatura de ardere:	nu este cazul, nu este inflamabil
viteză de vaporizare:	nu s-au marcat
flamabilitate (corp solid, gaz):	nu este cazul
limită inferioară/superioară explozivitate:	nu este cazul
presiune vapori:	nu s-au marcat
densitate vapori:	nu s-au marcat
densitate:	1,067 ±0,02 (25 °C)
solubilitate:	solubil în apă
coeficient de separare: n-octanol/apă:	nu s-au marcat

temperatura de autoaprindere:	nu s-au marcat
temperatura de descompunere:	nu s-au marcat
proprietăți explozive:	nu prezintă
proprietăți oxidante:	nu prezintă
viscozitate:	nu este cazul

## 9.2 Alte informații

Lipsă analize adiționale.

## Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Nu se supune polimerizării. Vezi de asemenea subsecțiunile 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilitate chimică

În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

A se evita lumina directă a soarelui. Evitați sursele de căldură și de aprindere.

### 10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți puternici, acizi, baze.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În condițiile recomandate de depozitare nu există produse cu descompunere periculoasă.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

În cazul în care sunt respectate normele generale de igienă și securitate a muncii, produsul nu reprezintă niciun risc pentru viața sau sănătatea umană.

#### Toxicitate componente

2,2'-iminodietanol [CAS 111-42-2]

LD<sub>50</sub> (oral, șobolan) 780 - 12 760mg/kg

LD<sub>50</sub> (piele, iepure) 13 000 mg/kg

#### Toxicitate amestec

Toxicitate acută

ATE<sub>mix</sub> (oral) 500 mg/kg

Toxicitatea acută a amestecului (ATE<sub>mix</sub>) calculată în baza coeficientului de conversie inclus în tabelul 3.1.2. din anexa I la regulamentul CLP.

Nociv în caz de înghițire.

Corodarea/iritarea pielii

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Cancerogenitatea

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Toxicitatea pentru reproducere

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Stot (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Pericol prin aspirare

În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### **Toxicitate componente**

##### 2,2'-iminodietanol [CAS 111-42-2]

Toxicitate la Daphnia LC<sub>50</sub>/48h 2,15 mg/l (*Daphnia magna*)

#### **Toxicitate amestec**

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date.

### 12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea componentelor amestecului depinde atât de caracteristicile lor hidrofilice și hidrofobice, cât și de condițiile abiotice și biotice ale solului, incluzând structura acestuia, condițiile climatice, anotimpul și organismele din sol.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componenții produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

### 12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon. Vă rugăm să luați în considerare posibilitatea unor efecte adverse ale componentelor amestecului asupra mediului (ex. capacitatea de a produce efecte de perturbare a sistemului endocrin, impactul asupra încălzirii globale).

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări referitoare la amestec: eliminați în conformitate cu normele legale în vigoare. Resturile trebuie depozitate în ambalaje originale. A nu se arunca la canalizare. Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației.

Recomandări referitoare la ambalajele uzate: recuperarea/ reciclarea/ eliminarea deșeurilor din ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu normele legale în vigoare. Doar ambalajele complet goale pot fi trimise la reciclare.

Acte juridice comunitare: directivele Parlamentului European și ale Consiliului: 2008/98/CE (cu modificările ulterioare) și 94/62/CE (cu modificările ulterioare).



# FISA CU DATE DE SECURITATE

## Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este cazul. Produsul nu este periculos în timpul transportării.

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este cazul.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este cazul.

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este cazul.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este cazul.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

## Secțiunea 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul (CE) NR. **1907/2006** al Parlamentului European și al consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Regulamentul (CE) nr. **1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare).

Regulamentul (UE) nr. **2015/830** al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (UE) **2016/425** al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

Directiva **2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (cu modificările ulterioare).

Directiva **94/62/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (cu modificările ulterioare).

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară evaluarea securității chimice a amestecului.

## Secțiunea 16: Alte informații

Cuvintele H din secțiunile 2 și 3 din fișa de descriere

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### Explicare prescurtări și acronime

PBT	Persistente, Bioacumulative și Toxice
vPvB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
Met. Corr 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale 1
Acute Tox. 3,4	Toxicitate acută 3,4
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată 2

#### Școlarizare

Înainte de a începe lucrul cu produsul utilizatorul trebuie să citească normele de protecție și igienă a muncii privind modul de manipulare a substanțelor chimice și în special trebuie efectuate școlarizări pentru locul de muncă.

#### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date.

Fișa a fost elaborată în conformitate cu fișa cu date de securitate furnizată de către producător, literatura de specialitate, baza de date online (de ex. ECHA, TOXNET, COSING), cunoștințele și experiența acumulată, ținând cont de legislația în vigoare.

#### Procedurile utilizate pentru clasificarea

Clasificarea a fost efectuată prin metoda de calcul în baza datelor despre conținutul de componente periculoase în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 / CE (CLP), împreună cu modif. ult.

#### Informații adiționale

Data elaborării:	31.07.2019
Versiunea:	1.0/RO

Aceste informații au fost generate în baza informațiilor disponibile care caracterizează produsul precum și experiența și cunoștințele pe care le posedă producătorul în acest domeniu. Acestea nu constituie descrierea calitativă a produsului și nici promisiunea unor proprietăți definite. Trebuie tratată ca și ajutor pentru modul sigur de procedare în transportarea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu scutește utilizatorul de responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare a acestor informații precum și de respectarea tuturor standardelor juridice în vigoare în acest domeniu.