

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en 2015/830]

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

#### IRON TERMINATOR

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassing: velgenreiniger.

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: **Nowy Samochód S.A.**

Adres: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polen

Telefoon: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112 (voor onmiddellijke ondersteuning bij noodgevallen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H 317**

Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen en signaalwoorden



**WAARSCHUWING**

Namen van gevaarlijke bestanddelen op het etiket

Bevat: ammoniumthioglycolaat.

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de daarvoor speciaal gemarkeerde afvalcontainers conform de nationale wetgeving.

### 2.3 Andere gevaren

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

#### ammoniumthioglycolaat

Concentratiebereik: 10-20 %

CAS nummer: 5421-46-5

EG nummer: 226-540-9

Index-nummer: -

Registratienummer: -

Classificatie: Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Met Corr. 1 H290

#### 2,2'-iminodiethanol

Concentratiebereik: < 1 %

CAS nummer: 111-42-2

EG nummer: 203-868-0

Index-nummer: 603-071-00-1

Registratienummer: -

Classificatie: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam 1 H318, STOT RE 2 H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidcontact moet men de huid grondig wassen met water en zeep. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Contact met de ogen: bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen. Het niet-geïrriteerde oog beschermen. Contactlenzen wegnemen. Ogen grondig met water door ten minste 10-15 minuten wassen. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen.

Inslikken: geen braken opwekken. Onmiddellijk met de arts raadplegen en de verpakking of etiket laten zien. In geval van braken het hoofd van het slachtoffer laag houden zodat het product niet in de longen terecht komt. Bij onbewuste slachtoffers geen voorwerpen in de mond stoppen.

Inademen: slachtoffer in het verse lucht brengen en voor warme en rustige omgeving zorgen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de ogen: mogelijke roodheid, branderig gevoel, tranen.

Contact met de huid: mogelijke roodheid, huiduitdroging, allergische reacties.

Inademen: bij hoge concentratie van dampen het product kan hoofdpijn en duizeligheid, slaperigheid.

Inslikken: buikpijn, misselijkheid, overgeven, diarree.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: bluspoeder, alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, zand - blusmiddelen toepassen op de materialen die zich in de directe omgeving bevinden.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Tijdens verbranding kunnen er schadelijke gassen ontstaan die o.m. koolmonoxide, zwaveloxiden, stikstofoxiden, en andere niet-geïdentificeerde thermische afbraakproducten bevatten. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte. De door het vuur bedreigde tanks van een veilige afstand afkoelen met een verstufde waterstraal. Aflopen van het bluswater in de riolering en waterbronnen voorkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat het stof verwijderd is. Zorg ervoor dat het verhelpen van de storing en de gevolgen daarvan uitsluitend plaatsvindt door getraind personeel. Indien er grote hoeveelheden zijn vrijgekomen, het bedreigde terrein isoleren. Ontregeling van huid en ogen vermijden. Voldoende ventilatie voorzien. Inademing van damp vermijden. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Het gemorste materiaal niet betreden – gevaar van uitglijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wanneer er grotere hoeveelheden van de stof vrijkomen, dienen er stappen te worden ondernomen om te voorkomen dat deze in het milieu terecht komen. Informeer de betreffende reddingsdiensten.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte substanties verzamelen m.b.v. vocht absorberende materialen (bijv. zand, aarde, universele bindende substanties, siliciumdioxide, enz.) en plaatsen in een doos met etiket. Gereinigd materiaal als afval behandelen. De aangetaste plek schoonmaken. De gemorste plek luchten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Damp niet inademen. Voldoende ventilatie voorzien. Na en voor pauze handen wassen. Houd ongebruikte tanks hermetisch gesloten. Beschermen tegen de vocht. Hoge temperaturen vermijden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar het product uitsluitend bij kamertemperatuur in de originele, goed gesloten verpakkingen, op een droge en goed geventileerde plaats. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeren bewaren. Ver bij ongeschikte materialen vandaan houden (zie sub-sectie 10.5). De container dient na het openen gedicht en recht op opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Niet in de buurt van ontstekingsbronnen bewaren. Beschermen tegen de directe werking van zonlicht.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie over andere toepassingen dan die in punt 1.2 genoemde.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Product bevat geen componenten die onder de gemeenschappelijke blootstellingscontrole op het werkplek vallen.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Inademing van damp/spuitnevel vermijden. Zorg voor effectieve plaatselijke ventilatie op de werkplek en algehele ventilatie zodat de concentratie van gevaarlijke componenten in de lucht onder de grenswaarde voor blootstelling blijft.

#### Bescherming van de huid

Geschikte beschermende handschoenen gebruiken. Draag handschoenen die adequate bescherming bieden tegen gevaren bij de uitgevoerde handelingen en bestendig zijn tegen de werking van oplosmiddelen, of draag vinyl-handschoenen. Het materiaal van de handschoenen selecteren op basis van de werkplek. Bij kortstondig contact gebruik beschermende handschoenen met 2 beschermingsklasse of hoger (doorbraaktijd > 30 min.). Bij langdurig contact gebruik beschermende handschoenen met 6 beschermingsklasse of hoger (doorbraaktijd > 480 min.). Beschermkleding dragen.

Het materiaal waar de handschoenen van gemaakt zijn, mag niet poreus zijn en moet bestand zijn tegen de werking van het product. Houd bij de materiaalkeuze rekening met de penetratietijd, de doorlaatsnelheid en de afbraaksnelheid. Verder hangt de keuze van geschikte handschoenen niet alleen samen met het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken, en is per fabrikant verschillend. Van de handschoenenfabrikant dient informatie te worden ingewonnen over de exacte penetratietijd en deze moet worden nageleefd.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij gevaar van oogontreiniging goed afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij normaal gebruik conform de hiervoor bestemde doeleinden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Bij ontstaan van dampen afzuig- en afzuig-filterende middelen van de juiste beschermingsklasse (klasse 1/ bescherming tegen gassen of dampen van de concentratie in het lucht van minder dan 0,1%; klasse 2/ bescherming tegen gassen of dampen van de concentratie in het lucht van minder dan 0,5%; klasse 3/ bescherming tegen gassen of dampen van de concentratie in het lucht tot 1%) gebruiken. Bij zuurstof concentratie  $\leq 17\%$  en/of de maximale concentratie van het giftige stof bedraagt  $\geq 1,0\%$  dienen isolerende middelen gebruikt worden.

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in het milieu en riool laten vrijkomen. Eventuele emissies uit ventilatiesystemen en procestoestellen dienen gecontroleerd te worden om de conformiteit met de wetgeving inzake milieu vast te stellen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH:	7,5 $\pm$ 0,5
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

Vlampunt:	niet gekenmerkt, niet brandbaar
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet gekenmerkt
Bovenste/onderste ontvlambaarheids - of explosiegrenswaarden:	niet gekenmerkt
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Dichtheid	1,067 ±0,02 (25 °C)
Oplosbaarheid:	oplosbaar in het water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	niet gekenmerkt
Oxiderende eigenschappen:	niet gekenmerkt
Dynamische viscositeit:	niet bepaald

## 9.2 Overige informatie

Geen resultaten van verdere onderzoeken.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reactief product. Niet vatbaar voor polymerisatie. Zie ook rubriek 10.3-10.5.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste toepassing en bewaring.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht vermijden. Vermijd warmte- en ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatoren, zuren, basen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder de aanbevolen opslag- en werkvoorwaarden zijn er geen gevaarlijke ontledingsproducten.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

#### Toxiciteit van de componenten

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

LD<sub>50</sub> (oraal, rat) 780 - 12 760mg/kg

LD<sub>50</sub> (huid, konijn) 13 000 mg/kg

#### Toxiciteit van de mengsel

##### Acute toxiciteit

De acute toxiciteit van mengsels (ATE<sub>mix</sub>) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP.

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

Schadelijk bij inslikken.

#### Huidcorrosie/ -irritatie

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/ oogirritatie

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### Carcinogeniteit

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Toxiciteit van de componenten**

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

Toxiciteit voor daphnia LC<sub>50</sub>/48h 2,15 mg/l (*Daphnia magna*)

#### **Toxiciteit van de mengsel**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

De mobiliteit van de stofingrediënten is afhankelijk van hydrofiele en hydrofobe eigenschappen alsook abiotische en biotische omstandigheden van de grond, waaronder de structuur, klimaatomstandigheden, het jaargetijde en grondorganismen.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (bijvoorbeeld de mogelijkheid om hormoonspiegel en opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Niet in de riolering laten vrijkomen. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen.

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar.

2008/98/EG en 94/62/EG.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

Niet van toepassing – product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in het vervoer.

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing.

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing.

**14.4 Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

**14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Persoonlijke beschermende uitrusting dragen, zoals aangeduid in hoofdstuk 8.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Verordening (EG) nr. **1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EU) nr. **2015/830** van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (Voor de EER relevante tekst)

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3 van VIB

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Uitleg van afkortingen

MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
PBT	Persistentie, Bioaccumulatie en Toxiciteit
LD <sub>50</sub>	mediaan letale dosis
EC <sub>50</sub> :	effectieve-concentratie mediaan
Met. Corr 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel 1
Acute Tox. 3, 4	Acute toxiciteit 3,4
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh. 2

Scholingen

Voordat met het werkzaamheden te beginnen dient de gebruiker kennis met de Arbo-regels inzake chemische stoffen nemen en aan de nodige voorlichting deelnemen.

Verwijzing naar essentiële literatuur en gegevensbronnen

Dit blad werd opgesteld op basis van het veiligheidsinformatieblad dat door de producent is geleverd, gegevens uit literatuur, gegevens-databases op internet (ECHA, TOXNET, COSING) en de eigen kennis en ervaring, met inachtneming van de huidige wetsvoorschriften.

Aanvullende informatie

Classificatie uitgevoerd op basis van gegevens over de inhoud van gevaarlijke ingrediënten met gebruik van rekenmethode van de verordening 1272/2008/EG (CLP) zoals gewijzigd. De acute toxiciteit van mengsels (ATEmix) is berekend op basis van de juiste gemeenschappelijke conversiecoëfficiënt die is opgenomen in Tabel 3.1.2. bijlage I bij de verordening CLP.

Versie: 1.0/NL

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.