

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

#### IRON TERMINATOR

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: rensmiddel til fælg

Anvendelser, der frarådes: ikke bestemt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importeret af:

**Nowy Samochód S.A.**

adresse:

ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Polen

Tlf./Fax:

+48 602-444-356

E-mail:

info@soft99.pl

e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Nødtelefon

112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Farlig ved indtagelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2 Mærkningselementer

farepiktogram(mer) og signalord



**ADVARSEL**

Mærkning af stoffer på etiketten

Indeholder: ammoniummercaptoacetat.

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P330 Skyl munden.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501 Indholdet og beholderen bortskaffes i tilsvarende affaldsbeholdere i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3 Andre farer

Blandingens indholdsstoffer opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen 1907/2006.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger

ammoniummercaptoacetat

Koncentration: 10-20 %

CAS-nummer: 5421-46-5

EF-nummer: 226-540-9

Index-nummer: -

Registreringsnummer: -

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

2,2'-iminodiethanol

Koncentration: < 1 %

CAS-nummer: 111-42-2

EF-nummer: 203-868-0

Index-nummer: 603-071-00-1

Registreringsnummer: -

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

Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætninger findes i punkt 16 i sikkerhedsdatabladet.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: alt tilsmudset tøj tages af. Vask forurenede hud straks med vand. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

Øjenkontakt: hvis der konstateres symptomer skal der søges øjenlægehjælp. Beskyt det ikke irriterende øje, fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl det forurenede øje med vand i mindst 10-15 minutter. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden.

Indtagelse: fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen. I tilfælde af spontan opkast hold hovedet af den tilskadedekomne lavt, så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst.

Indånding: flyt den tilskadedekomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedekomne varm. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt: kan give rødme, tør hud, allergiske reaktioner.

Øjenkontakt: kan give tåreflåd, rødme, brændende fornemmelse

Indtagelse: mavesmerter, kvalme, opkastning, diarre.

Indånding: høj koncentration af dampe kan medføre hovedpine og svimmelhed, sløvhed.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det er lægen som beslutter om videre behandling efter en grundig vurdering af skadelidtes tilstand. Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: vand - spray, slukningspulver, alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, sand. Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle - det kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan udvikles farlige røggasser bl.a. med kulilte, svovloxider, kvælstofoxider og andre ikke identificerede produkter af termisk nedbrydning. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Emballager som udsættes for brand eller høje temperaturer afkøles med vandtåge. Brandvandet må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for udenforstående fra området indtil rengøring er fuldført. Sørg for, at defekten og dens følger fjernes kun af uddannet personale. I tilfælde af store udslip isoler det udsatte område. Undgå forurening af øjne og hud. Sørg for egnet ventilation. Indånd ikke damp. Brug personlige værnemidler. Bemærk! Risiko for at glide på grund af spildt produkt.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip af produktet i større mængder skal spredningen i miljøet forhindres. Underret de relevante beredskabstjenester.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles vha. ikke-brandfarlige, væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica, mv.) og anbringes i mærkede beholdere. Indsamlet stof behandles som affald. Rens forurenede områder med vand. Forurenede områder skal udluftes grundigt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om passende personlige sikkerhedsforanstaltninger se punkt 8. Informationer om affaldsbehandling se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Blandingen skal bruges i henhold til almindelige regler om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke damp. Sørg for egnet ventilation. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Opbevar ikke brugte beholdere tæt lukket. Beskyt produktet mod fugt. Beskyt produktet mod høje temperaturer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke lagres sammen med uforenelige materialer (se sektion 10.5). Åbnet beholder skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling for at forebygge lækage. Holdes borte fra antændelseskilder og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der nævnes i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Navn på stoffet	CAS	ppm	mg/m <sup>3</sup>
<u>2,2'-iminodiethanol</u>	111-42-2	0,46	2

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (Ny grænseværdi for tre bedøvelsesgasser); Arbejdstilsynet, den 11. oktober 2012.

#### Anbefalede målingsprocedurer

Der skal anvendes overvågningsprocedurer for koncentration af farlige indholdsstoffer i luften og kontrolprocedurer for luftkvalitet for erhvervs-mæssig eksponering - såfremt de er tilgængelige og begrundede på den givne arbejdsplads - i overensstemmelse med nationale og EU-normer.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp/spray. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen, for at opretholde koncentration af skadeligt stof i luften under anbefalede grænseværdier.

#### Beskyttelse af hud

Brug egnede beskyttelseshandsker. Brug egnede handsker til det potentielle risiko og aktiviteter, som er resistente over for opløsningsmidler eller vinyl handsker. Tilpas materiale, handskerne er lavet af, til arbejdspladsen. Ved kortvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 2 eller højere (gennembrudstid > 30 min). Ved langvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 6 (gennembrudstid > 480 min). Brug beskyttelsestøj.

Ved brug af beskyttelseshandsker til kontakt med kemiske stoffer skal der være opmærksom på, at de angivne beskyttelsesniveauer og gennembrudstider ikke udtrykker den faktiske tid for beskyttelse på arbejdspladsen, fordi beskyttelsen påvirkes af mange faktorer som temperatur, andre stoffer o. g. Det anbefales straks at udskifte handsker ved tegn på slid, skader eller ændringer i udseende (farve, fleksibilitet, form). Producentens anvisninger vedrørende brug af handsker, men også deres rengøring, vedligeholdelse og opbevaring, skal overholdes. Det er også vigtigt at vide, hvordan man korrekt fjerner handsker til at holde forurenende stoffer forseglet inde i handskerne og slukke hænder.

#### Beskyttelse af øjne

Brug tætte beskyttelsesbriller ved risiko for forurening af øjnene.

#### Åndedrætsværn

Kræves ikke i tilfælde af normal anvendelse efter hensigten. Ved overtrædelse af koncentrationsgrænser eller i nødstilfælde brug egnede udstyr eller filtre med tilsvarende beskyttelsesklasse (klasse 1/beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,1%; klasse 2/ beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,5%; klasse 3/ beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 1% ). Ved iltindholdet ≤ 17%. og/eller maksimalt rumfang af giftstoffer i luften ≥ 1,0 % brug isoleringsapparater.

Personlige værnemidler skal opfylde kravene i direktivet 89/686/EF (med senere ændringer). Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udslip i miljøet, må ikke tømmes i kloak afløb. Eventuelle emissioner fra udluftning og procesudstyr skal kontrolleres for at sikre at de overholder kravene i lovgivningen til miljøbeskyttelse.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

tilstandsform:	væske
farve:	farveløs
Lugt::	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt

pH:	7,5 ± 0,5
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100°C
Flammepunkt:	ikke relevant, ikke brændbar
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Damptryk:	ikke bestemt
Dampmassefylde:	ikke bestemt
Massefylde :	1,067 ± 0,02 (25 °C)
Opløselighed:	opløses i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	ingen
Oxiderende egenskaber:	ingen
Viskositet:	ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Farlig polymerisering forekommer ikke. Se også: punkter 10.3-10.5

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys, varme og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, syrer, baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under anbefalede opbevarings- og arbejdsbetingelser er farlige nedbrydningsprodukter ikke kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Komponenter

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

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

LD<sub>50</sub> (hud, kanin) 13 000 mg/kg

#### Blanding

Oplysninger om akutte og/eller forsinkede virkninger efter eksponering blev fastlagt på grundlag af oplysninger om produktklassificering og/eller toksikologiske undersøgelser såvel producentens viden og erfaring.

#### akut toksicitet

Den akutte toksicitet af blandingen (ATEmix) beregnes på grundlag af et tilsvarende konverteringsværdi i Tabel 3.1.2. i bilag I til CLP-forordningen.

ATE<sub>mix</sub> (oral) > 20 mg/l

Farlig ved indtagelse.

hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter

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

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

#### Blanding

Produktet skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten af blandingens stoffer er afhængig af deres hydrofile og hydrofobe egenskaber og abiotiske og biotiske faktorer i jorden, herunder dens struktur, klima, årstid og jordorganismer.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktets komponenter opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger

Blandingen er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget. Eventuelle andre oplysninger om andre påvirkninger af miljøet medtages (f.eks. hormonforstyrrende virkninger, global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Rester må opbevares i originalemballager. Sørg for, at produktet ikke kommer i kloakken. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tømme emballager kan genbruges.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF; Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

Ikke relevant - produktet er ikke farligt ifølge de internationale og nationale forskrifter om transport.

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ved håndtering af lasten brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830** af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (EØS-relevant tekst).

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006** af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (med ændringer).

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008** af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af den 31.12.2008), med senere ændringer (EUT L 235 af den 5.9.2009) (med ændringer).

**Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF** af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EØS-relevant tekst).

**Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF** af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen er ikke påkrævet.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forklaring til H-sætninger i punkt 3:

H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Forklaring af forkortelser og akronymer

Met. Corr 1	Metalætsende stof eller blanding, kategori 1
Acute Tox. 3, 4	Akut toksicitet, kategori 3,4
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2
PBT	Persistente bioakkumulerende giftig
vPvB	Meget Persistent, meget bioakkumulerende

### Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen.

### Henvisninger til nøglelitteratur og oplysningskilder

Sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet på grundlag af databladet leveret af producenten, oplysninger i litteraturen, internetbaserede databaser (ECHA, TOXNET, COSING) samt viden og erfaring, under hensyntagen til den pt. gældende lovgivning.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringen foretages i henhold til indholdet af farlige stoffer efter beregningsmetoden i direktivet 1272/2008/EF (CLP). Den akutte toksicitet af blandingen (ATEmix) beregnes på grundlag af et tilsvarende konverteringsværdi i Tabel 3.1.2. i bilag I til CLP-forordningen.

Udgivet dato: 17.04.2018

Udgave: 1.0/DA

De ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data om produktet og producentens erfaring og viden herom. Oplysninger er ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet og heller ikke en garanti for bestemte egenskaber. De skal give nogle holdepunkter for sikker omgang med produktet med hensyn til transport, opbevaring og håndtering. Det fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af de ovenstående oplysninger og overholdelse af alle norm som er gældende på dette område.