

[EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

IRON TERMINATOR

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Det kan tillämpas som: fälgrengöringsmedel.

Det rekommenderas inte att tillämpa: inte bestämt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:

Nowy Samochód S.A.

Adress:

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

Telefon/ fax:

+48 602-444-356

e-postadress:

info@soft99.pl

e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



VARNING

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Innehåller : ammoniummerkptoacetat.

Uttryck som anger faroslag

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Uttryck som anger försiktighetsåtgärder

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P330 Skölj munnen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till korrekt märkta avfallsbehållare, i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Gäller ej.

3.2 Blandningar

ammoniummerkptoacetat

Koncentrationsintervall: 10-20 %

CAS-Nr: 5421-46-5

EG-Nr: 226-540-9

Indexnummer: -

Registreringsnummer: -

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

2,2'-iminodietanol

Koncentrationsintervall: < 1 %

CAS-Nr: 111-42-2

EG-Nr: 203-868-0

Indexnummer: 603-071-00-1

Registreringsnummer: -

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

Ett ämne för vilket det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tag av förorenade kläder. Skölj av huden och tvätta med mycket vatten och tvål. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: om alarmerande symtom uppstår, kontakta ögonläkare. Skydda det icke-irriterade ögat, avlägsna kontaktlinser. Spola noggrant med vatten i minst 10-15 minuter. Undvik stark vattenström - risk för skador på hornhinnan.

Vid förtäring: framkalla inte kräkning. Kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Vid spontan kräkning håll skadelidandes huvud ner för att uppkastning inte ska nå luftvägar. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I kontakt med huden: kan orsaka rodnad, torr hud, allergisk reaktion.

Vid ögonkontakt: kan orsaka tårflöde, rodnad, sveda.

Vid förtäring: buksmärta, illamående, kräkningar, diarré.

Efter inandning: höga koncentrationer av ånga kan orsaka huvudvärk och yrsel.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Läkare beslutar om nödåtgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, alkoholresistent skum, koldioxid, sand - släckmedel skall anpassas till ämnen som lagras i miljön.

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan skadliga gaser bildas som innehåller bl.a. koloxider, svaveloxider, kväveoxider andra oidentifierade termiska nedbrytningsprodukter. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lämpliga kläder motståndskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd. Håll ett säkert avstånd Låt inte släckningsvatten komma in i avlopp, ytvatten och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utförs av utbildad personal. Isolera riskområdet vid stora utsläpp. Inandas inte ångor. Använd personlig skyddsutrustning. Faran för att halka på ytan täckt med produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop ämnet med obrännbara absorberande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, sågspån, kiseldioxid, osv.) och placera i märkta behållare. Samlade material ska behandlas som avfall. Rengör och ventilerade det drabbade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använda personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. Inandas inte ångor. Garantera lämplig ventilation. Tvätta händerna noggrant före rasten och efter arbetet. Hålla oanvända behållare väl tillslutna. Skydda produkten från fukt och värme.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i original och tätt förseglade behållare, i en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel, foder. Förvara inte tillsammans med oförenliga material (se avsnitt 10.5). Behållaren efter att ha öppnats skall förseglas och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Undvik antändningskällor. Skydda från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningsområden än som anges i i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Nivågränsvärde (NGV)	Kortidsgränsvärde (KGV)
2,2'-iminodietanol [CAS 111-42-2]	15 mg/m ³	30 mg/m ³

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2011

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Man ska tillämpa övervakningsförfaranden för kontroll av koncentrationer av farliga komponenter och kontrollförfaranden för kontroll av luftrenhet på arbetsplatsen - så länge de är tillgängliga och rimliga i en given arbetsplats - i enlighet med relevanta nationella eller europeiska standarder, med hänsyn till de förhållanden som råder på exponeringsplatsen och en lämplig mätmetod anpassad till arbetsförhållanden.

8.2. Begränsning av exponeringen

Iakta allmänna principer för hälsa och säkerhet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik förorening av ögonen och huden. Undvik att inandas dångor/sprej. Garantera lämplig allmänventilation och / eller på punktutsläpp arbetsplatsen - se till att en farlig komponent i atmosfären hållas under gränsvärdena för exponering.

Hudskydd

Använd skyddshandskar. Enligt efterfrågan krävs handskar som är resistenta mot lösningsmedel eller vinylhandskar. Material för handskar väljs individuellt på arbetsplatsen. Använd skyddskläder. När det gäller kortvarig kontakt använd skyddshandskar med effektivitetsgraden 2 eller högre (genombrottsstid > 30 min). När det gäller långvarig kontakt använd skyddshandskar med effektivitetsgraden 6 eller högre (genombrottsstid > 480 min).

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottsstiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form). Följ tillverkarens instruktioner, inte bara när det gäller användning av handskar, utan också rengöring, underhåll och förvaring. Det är också viktigt att ta av handskarna på rätt sätt för att undvika nedstänkning av händerna under denna operation.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risken för förorening av ögon.

Andningskydd

När det gäller normal och avsedd användning, är det inte nödvändigt. Om ånga och dimma uppstår, använd en lämplig absorberande utrustning eller en absorberande och filtrerande utrustning (skyddsklass 1/skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,1%, skyddsklass 2 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften som inte överstiger 0,5%, skyddsklass 3 / skydd mot gaser eller ångor med en koncentrationhalt i luften upp till 1%). I fall där syrekoncentrationen är ≤ 17% och / eller maximal koncentration av giftiga ämnen i luften är ≥ 1,0% vol. ska isoleringsutrustning användas

Arbetsgivare är skyldig att säkerställa skyddsåtgärder som lämpar sig för en given verksamhetstyp och som uppfyller alla kvalitetskrav, inklusive deras underhåll och rengöring.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i miljön, inte heller ut i avloppen. Det bör kontrolleras utsläpp från ventilationen eller utrustningen på arbetsplatsen för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karakteristisk

Lukttröskel:	ej bestämt
pH-värde:	7,5 ± 0,5
Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Flampunkt:	gäller ej, obrännbart
Avdunstningshastighet:	ej bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	gäller ej
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	gäller ej
Ångtryck:	ej bestämt
Ångdensitet:	ej bestämt
Densitet:	1,067 ±0,02 (25 °C)
Löslighet:	löser sig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ej bestämt
Självantändningstemperatur:	ej bestämt
Sönderfallstemperatur:	ej bestämt
Dynamisk viskositet:	ej bestämt
Explosiva egenskaper:	gäller ej
Oxiderande egenskaper:	gäller ej

9.2 Annan information

Inga ytterligare undersökningsresultat.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktiv produkt, den genomgår ingen polymerisation. Se avsnitt 10.3-20.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Är inte kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus, värmekällor, antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, syror, baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under de rekommenderade lagringsförhållandena samt arbetet finns inga farliga nedbrytningsbara produkter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter

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

LD₅₀ (genom förtäring, rått) 780 - 12 760mg/kg

LD₅₀ (huden, kanin) 13 000 mg/kg

Produkt

Information om akuta och/eller fördröjda effekter av exponering fastställdes på grundval av information om klassificeringen av produkten och/eller toxikologiska studier och tillverkarens kunskap och erfarenhet.

Akut toxicitet

Den akuta toxiciteten för blandningen (ATEmix) beräknades genom den lämpliga konverteringsfaktorn i tabell 3.1.2. Bilaga I till CLP-förordningen, som avser kategori av komponentklassificeringen.

ATE_{mix} (genom förtäring) 500 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Komponenter

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

toxicitet för dafnier LC₅₀/48h 2,15 mg/l (*Daphnia magna*)

Produkt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet av ämnena i blandningen beror på deras hydrofila och hydrofoba egenskaper samt abiotiska och biotiska faktorer i marken, inklusive dess struktur, klimatförhållanden, säsong och marklevande organismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad som farlig för ozonskiktet. Risken för andra negativa effekter som enskilda komponenter i blandningen kan ha på miljön (t.ex. risk för hormonstörande verkan, påverkan på den globala uppvärmningen).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: förvara inte med kommunalt avfall. Kvarstoden lagras i sina ursprungliga behållare. Töm ej i avloppet. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar kan vara föremål för återvinning.

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Gäller ej, produkten är inte klassificerad som farlig under transport.

14.2 Officiell transportbenämning

Gäller ej.

14.3 Faroklass för transport

Gäller ej.

14.4 Förpackningsgrupp

Gäller ej.

14.5 Miljöfaror

Gäller ej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vid hantering av laster, ta på sig personligt skydd i enlighet med avsnitt 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller ej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

ADR-S Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (MSBFS 2009:2).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr **1907/2006** av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr **1272/2008** av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (Text av betydelse för EES).

Kommissionens förordning (EG) nr **790/2009** av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (Text av betydelse för EES)

Kommissionens förordning (EU) nr **2015/830** av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (Text av betydelse för EES).

Europaparlamentets och rådets direktiv **2008/98/EG** av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (Text av betydelse för EES)

Europaparlamentets och rådets direktiv **94/62/EG** av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inget krav att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av H-fraset i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förkortningar och akronymer

Met. Corr 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller kategori 1
Acute Tox. 3, 4	Akut toxicitet kategori 3,4
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering kategori 2
LD ₅₀	medianletaldos
EC ₅₀	effektiv mediankoncentration
PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor.

Bladet har utvecklats utifrån ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls av tillverkaren, litteratordata, internetdatabaser och den kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgänglig med hänsyn till gällande lagstiftning.

Ytterligare information

Klassificering är baserad på forskningsresultat och data om farliga ämnen enligt beräkningsmetoden baserad på riktlinjerna i förordning 1272/2008 / EG (med senare ändringar). Den akuta toxiciteten för blandningen (ATEmix) beräknades genom den lämpliga konverteringsfaktorn i tabell 3.1.2. Bilaga I till CLP-förordningen, som avser kategori av komponentklassificeringen.

Version: 1.0/SV

Säkerhetsdatabladet utfärdat av: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.