



Utarbetad enligt förordningen (EG) 1907/2006, bilaga II.

1	PRODUKTNAMN/LEVERANTÖR
---	-------------------------------

Produktnamn	NA-PYRION 40%/SODIUM-Omadine
Företag	<i>Lubrizol Deutschland GmbH Niederlassung Hamburg Billbrookdeich 157 22113 Hamburg, Germany Telephone: +49 (0) 40 73 10 97-0 Fax: +49 (0) 40 73 10 97-10</i>
E-postkontakt	EUSDS@lubrizol.com
CAS-nummer	Konfidentiellt.
Synonymer	Inga.
Upprättad/Reviderad	12 december 2006
Kemiskt släktnamn	Sodium pyrithione
Produkttyp	Ej tillämpligt.
Telefonnummer vid nödsituation.	+44 (0)208 762 8322
MSDS Nr.	14407806-1111922-0122610-811103

2	FARLIGA EGENSKAPER
---	---------------------------

Farosymbol



Produktklassificering R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38 -- Irriterar ögonen och huden.
R50 --Mycket giftigt för vattenorganismer.

3	SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR
---	--

Skadlig ingrediens

Comp	Procent (per vikt-)	Farosymbol	Riskfras(er)	EU-nummer
Sodium pyrithione	40 - 49.9 %	N Xn	R20/21/22 R36/38 R50	223-296-5
Natriumklorid	1 - 4.9 %	Inga.	N/E	231-598-3

4	FÖRSTA HJÄLPEN
---	-----------------------

Förtäring FRAMKALLA EJ KRÄKNING. Sök genast läkarhjälp. Skölj munnen. Ring genast till giftcentralen eller till läkare, om du inte mår särskilt bra.

Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinserna, i förekommande fall, om detta är lätt att utföra. Fortsätt sköljningen. Sök råd/hjälp av läkare om ögonirritationen fortsätter.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål för 15 minuter under rinnande vatten. Sök läkarhjälp om hudirritation uppstår.
Inandning	Flytta exponerad person till frisk luft om skadliga effekter observeras. Om andningen är ansträngd, ge syrgas. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning. Skaffa omedelbart läkarvård.
Övrig information	Anm. till läkare: Behandla efter symptom.

5	BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER
----------	----------------------------------

Flampunkt	Ej tillämpligt.
Brandbekämpning mha	CO2, pulver, alkoholbeständigt skum, vattenspray, vattendimma.
Åtgärder vid brand	Användning av bärbar andningsutrustning rekommenderas.
Ovanliga brand- och explosionsrisker	Materialet brinner inte. Behållare kan sprängas vid upphettning.

6	ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP
----------	---

Åtgärder vid spill	Personlig skyddsutrustning ska användas, se avsnitt Begränsning av exponering / Personliga skyddsåtgärder för rekommendation. Ventilera utrymmet vid spill i slutet utrymme eller annat dåligt ventilerat område. Förhindra utsläpp i kloaker och vattenvägar; kassera i enlighet med alla gällande miljöbestämmelser. Får ej deponeras på soptipp. Samla upp fri vätska för användning och/eller destruktion. Resterande vätska kan absorberas på inert material.
---------------------------	--

7	HANTERING OCH LAGRING
----------	------------------------------

Maximal pumptemperatur	Ej fastställt.
Maximal hanteringstemperatur	Ej fastställt.
Hanteringsföreskrifter	Håll behållare slutna när den ej används. Tömmes ej i avloppsrör eller miljön, kasseras vid godkänd avfallssamlingsstation. Använd lämplig inneslutning för att undvika förorening. Undvik inandning av damm, dunst, gas, dimma, ångor eller spray Får endast användas utomhus eller på ställe med god ventilation. Tvätta grundligt efter hantering. Töm behållare som innehåller produktrest, vilken kan förete risker från produkten. Man får inte äta, dricka eller röka vid bruk av denna produkt.
Maximal förvaringstemperatur	54 °C, 129.2 °F
Lagringsföreskrifter	Utrusta förvaringstankar för bulklast med överfyllningsskydd som till exempel högt uppsatta larm eller sekundär uppdämning. Förvara trummor i områden med sekundär uppdämning. Förvaringsområdet bör vara täckt för att förhindra att regnvatten tar sig in. Håll behållare tätt slutna.
Laddningstemperatur	Ej fastställt.

8	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
----------	---

Hygieniska gränsvärden	EU Ej tillämpligt.
	Sverige Ej tillämpligt.

Övriga exponeringsgränser	Inga kända.
tekniska kontrollåtgärder	Använd materialet enbart i välventilerat utrymme. Tilläggsventilation eller utsug kan erfordras för att upprätthålla luftkoncentrationer under rekommenderade exponeringsgränser.
Skydd för händer	Use good industrial hygiene practices to avoid skin contact. If contact with the material may occur wear chemically protective gloves.
Skydd för ögon	Säkerhetsglasögon.
Andningsskydd	Använd en respirator som täcker hela ansiktet och som har en kombinationspatron för organiska ångor med ett högeffektivt filter om den rekommenderade exponeringsgränsen överskrids. Använd godkänd andningsapparat vid ingång i slutet utrymme och andra dåligt ventilerade lokaler samt vid rengöring av stora spill.
Rekommenderad klädsel	Bär ett kemiskt skyddsförkläde vid risk för kontakt med materialet. Bär inte ringar, klockor eller liknande som tillsammans med materialet kan orsaka en hudreaktion.

9

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Flampunkt	Ej tillämpligt.
Övre flamgräns	Ej fastställt.
Nedre flamgräns	Ej fastställt.
Automatisk tändpunkt	Ej fastställt.
Explosionsdata	Materialet är inte explosivt.
Ångtryck	19 mm Hg (25 °C)
pH	Ej fastställt.
Densitet	1.22 (20 °C)
Bulk Density	Ej fastställt.
Vattenlöslighet	Löslig.
Procent fastämne	Ej fastställt.
Procent förångningstryck	Okänt.
Flyktig organisk förening	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Avrykningstakt	0.8 Butylacetat.=1
Lukt	Svag pyridin.
Utseende	Gult till bärnstensfärgat. vätska.
Viskositet	Okänt.
Lukttröskel	Okänt.
Kokpunkt	109 °C, 228.2 °F >Typisk.
Flytpunktstemperatur	Ej fastställt.
Smält-/frys punkt	-25 °C, -13 °F

Ovan angivna data är typvärden och utgör inte någon specifikation.

10

STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Materialet är normalt stabilt vid måttligt höjda temperaturer och tryck.
Upplösningstemperatur	250 °C, 482 °F
Ej blandbar med	Undvik vattenreaktiva ämnen.
Polymerisation	Förekommer ej.
Termisk nedbrytning	Termisk sönderdelning och förbränning förväntas ej förekomma utom under extrema förhållanden.

11	TOXIKOLOGISK INFORMATION
----	---------------------------------

-- AKUT EXPONERING --

Ögonirritation	Ögonirriterande. Baserat på data från komponenter eller liknande material.
Hudirritation	Kan ge hudirritation. Baserat på data från komponenter och liknande material.
Luftvägsirritation	Kan orsaka näs-, hals- och lungirritation. Baserat på data från komponenter eller liknande material.
Toxisk mot hud	Följande information är baserad på ofullständiga uppgifter om beståndsdelar. Detta ämne anses vara SKADLIGT vid hudexponering. Baserat på data om beståndsdelar eller liknande ämnen. Kliniska tecken på hudtoxicitet liknar dem som observerats vid inhalation.
Toxisk vid inandning	Det följande uppskattade LC 50 är baserat på ofullständig information om beståndsdelar. Aerosoler av detta ämne anses vara skadliga. Baserat på data om komponenter eller liknande ämnen. Kliniska tecken efter inandningsexponering kan vara darrningar, ataxi och krampanfall.
Oral toxicitet	Det följande uppskattade LD 50 är baserat på ofullständig data om beståndsdelar. LD50: 500-2000 mg/kg oralt rått. Baserat på data från komponenter eller liknande material. Sväljning av materialet kan ge irritation i matsmältningssystemet, illamående, kräkning, diarré och buksmärta. Intagande av detta ämne kan framkalla symtom som liknar de för inhalering.
Hudsensibiliserande	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller komponenter kan ge hudsensibilisering.
Inandningssensibiliserande	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller komponenter kan ge luftvägssensibilisering.

-- KRONISK EXPONERING --

Kronisk toxicitet	Skeletal muscle atrophy has been observed from inhalation, dermal, and oral exposure of sodium pyriithione in rats. In addition, dermal exposure to rats showed evidence of damage to peripheral nerves. Exposure to monkeys at several times the dose given to rats gave no indication of either muscle or nerve damage.
Cancerogenicitet	Inga tillgängliga data påvisar att någon komponent närvarande i högre halt än 0,1% ger risk för cancer.
Mutagenicitet	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller någon komponent ingående i högre halt än 0,1% är mutagen eller gentoxisk.
Toxisk vid reproduktion	Sodium pyriithione does not exert a direct effect on reproductive performance. Fertility was shown to be reduced, but only indirectly due to impaired hindlimb muscle function.
Tertogenicitet	Natriumpyriithion framkallade inte missbildade foster genom hudexponering. Fostertoxicitet noterades, men endast vid doseringar som framkallade maternell toxicitet.
Övrigt	Inga andra hälsorisker är kända.

12	EKOLOGISK INFORMATION
----	------------------------------

-- MILJÖTOXICITET --

Toxicitet mot sötvattenfiskar	Akut LC50 är < 1 mg/L baserat på liknande produkter.
Toxicitet mot i sötvatten	Akut EC50 är < 1 mg/L baserat på komponentdata.
Toxicitet mot alger	Ej fastställt.
Toxicitet mot saltvattensfiskar	Ej fastställt.
Toxicitet mot i saltvatten	Ej fastställt.
Toxicitet mot bakterier	Ej fastställt.
Övrig toxicitet	Ej fastställt.

-- MILJÖPÅVERKAN --

Biodegradering	Tillräckliga data saknas för att beräkna den eventuella biologiska nebrytningen av detta material.
Bioackumulering	Ej fastställt.
Jordmånsrörlighet	Ej fastställt.
WGK	WGK = 2 enligt direktivet om fara för vattendrag, , VwVwS, från den 17 maj, 1999.

13	AVFALLSHANTERING
-----------	-------------------------

Avfallshantering Om detta material kasseras skall det betraktas som ett europeiskt riskavfall i enlighet med europeisk lagstiftning. H4, H5, H14.

14	TRANSPORTINFORMATION
-----------	-----------------------------

ICAO/IATA (International)	UN3082 Miljöfarlig substans, flytande, ej närmare specificerad (Sodium pyrrithione), Klass. 9, PG III, Havsförorenande ämne.
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)	UN3082 Miljöfarlig substans, flytande, ej närmare specificerad (Sodium pyrrithione), Klass. 9, PG III, Havsförorenande ämne.
IMDG EMS Fire	F-A
IMDG EMS Spill	S-F
IMDG MFAG	NONE
IMO Marine Vessel	FÅR EJ TRANSPORTERAS - YTTERLIGARE INFORMATION KRÄVS
USCG Compatibility	Ej fastställt.
ADR/RID	UN3082 Miljöfarlig substans, flytande, ej närmare specificerad (Sodium pyrrithione), 9, III, Vattenförorenande ämne
ADR/RID riskID-nr.	90

Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

15	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
-----------	------------------------------

Farosymbol



Farobeteckning

Hälsoskadlig
Miljöfarlig

Riskfraser/Skyddsfraser

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38 -- Irriterar ögonen och huden.
R50 --Mycket giftigt för vattenorganismer.
S26 -- Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (i 15 minuter) och kontakta läkare.
S36/39 -- Använd lämpliga skyddskläder och ögon/ansiktsskydd.
S37 -- Använd skyddshandskar.
S61 -- Undvik att släppa ut i miljön. Titta efter i speciella instruktioner/säkerhetsdatablad.

Annan märkningsinformation

Inga.

-- Globala kemiska inventarier --

USA

Alla komponenter i detta material finns med i TSCA:s lista eller är undantagna.

EEC

Alla komponenter är i enlighet med EC Seventh amendment Directive 92/32/EEC.

Japan	Alla komponenter har METI- och MOLnummer i Japan.
Australien	Alla komponenter är i enlighet med de kemiska notifikationskraven i Australien.
Kanada	Alla komponenter är i enlighet med kemiska notifikationskrav enligt Kanadas miljöskyddslag.
Schweiz	Alla komponenter är i enlighet med förordning om miljöfarliga ämnen i Schweiz.
Korea	Alla komponenter är godkända i Korea.
Filippinerna	Alla komponenter är i enlighet med the Philippines toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act från 1990 (RA 6969).
Kina	Alla komponenter i denna produkt anges i listan med existerande kemiska ämnen i Kina.

-- Produktregistreringar --

Registreringsnummer för Finland	Ej registrerad
Svenskt registreringsnummer	Ej registrerad
Norskt registreringsnummer	Ej registrerad
Dansk registrering	Ej registrerad
Schweiziskt registreringsnummer	Ej registrerad
Italiensk registreringsnummer	Ej registrerad
Koreanskt registreringsnummer	Ej registrerad
US Jordbruksdepartement NSF registrering för preparat som ej utgör livsmedel	Denna produkt har inte registrerats hos USDA för att stödja H2 godkännande. Denna produkt har inte registrerats hos NSF för att stödja godkännande enligt H1 eller H2

-- Andra / Internationella --

Tariffrubrik - USA	Ej fastställt.
Tariff B-nummer	Ej fastställt.
FDA Godkännanden	Ej tillämpligt.

16	ÖVRIG INFORMATION
-----------	--------------------------

HMIS koder	hälsa	brand	reaktivitet
	3	0	0

Relevanta R-fraser	R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R36/38 -- Irriterar ögonen och huden. R50 --Mycket giftigt för vattenorganismer.
---------------------------	---

Revisionsindikatorer	Denna datablad för materialsäkerhet har inga revisioner sedan 12 december 2006
-----------------------------	--

Häri föreliggande information har sammansatts ur källor som är att betrakta som pålitliga och är exakt återgiven efter Lubrizol Corporations bästa kännedom. Lubrizol Corporation kan dock inte på något sätt, varken uttryckligen eller underförstått, garantera SÄLJBARHET ELLER ÄNDAMÅLSENLIGHET FÖR NÅGOT SPECIELLT SYFTE, vad beträffar riktigheten i sådana data eller de resultat som är avsedda att uppnås med en användning därav. Lubrizol Corporation åtager sig inget ansvar när det gäller personskada för mottagare eller tredje part(er) eller för vilken annan som helst skada på egendom, och mottagaren påtager sig all sådan risk.