

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Iloform PS 110
Säkerhetsdatabladnr	464352
Historiskt säkerhetsdatabladnr:	UK-7600, SE-447110, FI-447110, NO-447110
Användningsområde	Vätska för metallarbete - vattenlöslig
Leverantör	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige
	Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 208 762 8322

2. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Korrosionshämmare och tillsatsmedel i akveös lösning.

Kemiska ämnen	CAS-nr	%	EINECS / ELINCS.	Klassificering
Trietanolamin	102-71-6	10 - 20	203-049-8	Inte klassificerat.
borater, tetra, anhydriska natriumsalter	1330-43-4	1 - 5	215-540-4	Inte klassificerat.
Poly(oxyetylen-bis)dimetyliminoetylen)diklorid)	31075-24-8 / 31512-74-0	0.1 - 1		Xn; R20 N; R50/53

Se avsnitt 16 för komplett text till R-fraserna som anges ovan

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

3. Farliga egenskaper

Preparatet är klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEC efter justeringar och anpassningar.

Fysikaliska/kemiska faror	Ej klassificerad som farlig.
Hälsofara	Ej klassificerad som farlig.
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Effekter och symptom	
Ögon	Kan orsaka ögonirritation.
Hud	Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Inandning	Ångor och aerosol kan ge irritation i slemhinna, näsa och hals.
Förtäring	Förtäring kan orsaka mag-tarmirritation och diarré.

4. Första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Kontakt med huden	Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inandning	Vid inandning, flytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Kontakta läkare omedelbart, om större mängd av detta ämne har förtärs.

5 . Brandbekämpningsåtgärder

Brandsläckningsmedel

Lämpliga	Använd skum eller universalpulver för att släcka. Detta ämne är skadligt för vattenorganismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Ej lämpliga	Använd inte vattenstråle.
Farliga sönderfallsprodukter	Dessa produkter är koloxider kväveoxider metalloxid/oxider
Ovanliga brand-/explosionsrisker	Detta material definieras inte som explosivt enligt vedertagna regler och kriterier.
Speciella brandbekämpningsmetoder	Ingen identifierad.
Skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och full utrustning.

6 . Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsmått	Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Håll obehöriga på avstånd. Använd lämplig skyddsutrustning (Se Sektion: "Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder"). Följ alla brandbekämpande procedurer (Se Sektion: "Brandbekämpningsåtgärder").
Åtgärder till skydd för miljön	Om utryckningspersonal inte finns tillgängliga, hindra utspillt material. Vid små utsläpp används adsorbent (i avsaknad av annat lämpligt material kan jord användas), varefter materialet skyfflas upp i en vattentät avfallsbehållare som förseglas. Vid stora utsläpp, invalla spillet eller inneslut det på annat sätt, för att säkerställa att det ej når något vattendrag. Placera utspillda ämnen i en lämplig behållare för bortskaffning. Minimera utsläppt materials kontakt med jord för att motverka avrinning till vattendrag. Se sektion 13 för information om bortskaffande av avfall.
Personligt skydd i fall av stort utsläpp	Skyddsglasögon med sidoskydd Hel dräkt. Stövlar. Handskar. Föreslagna skyddskläder är troligtvis inte tillräckliga. Konsultera en specialist INNAN denna produkt hanteras.

7 . Hantering och lagring

Hantering	Undvik kontakt med utspillt material och avrinning via jord- och ytvattenvägar. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Tvätta noggrant efter hantering.
Förvaring	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Köldkänslig, skyddas mot frost. Förvaras skyddat mot direkt solljus.

8 . Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ingående ämnen

Trietanolamin

Hygieniska gränsvärden

AFS (Sverige, 6/2005).

KTV: 10 mg/m³, 0 gånger per skift, 15 minut(er).

NGV: 5 mg/m³, 0 gånger per skift, 8 timme(ar).

borater, tetra, anhydriska natriumsalter

ACGIH TLV (USA, 1/2006).

STEL: 6 mg/m³, 0 gånger per skift, 15 minut(er).

TWA: 2 mg/m³, 0 gånger per skift, 8 timme(ar).

För information och vägledning har ACGIH:s värden inkluderats, där inga tillämpliga exponeringsgränser finns.

För ytterligare information kontakta din leverantör.

Specifika Hygieniska gränsvärden för vissa komponenter ingår visserligen i detta informationsblad, men man bör dock notera att andra komponenter i preparatet kommer att förekomma i eventuell mist, ånga eller damm som bildas. Av denna anledning kanske de specifika hygieniska gränsvärdena inte är tillämpliga för produkten och de tillhandahålls i syfte att ge vägledning.

Skyddsåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. Lokal utsugsventilation föredras på grund av att det motverkar spridning av förorening till arbetsområdet genom att det kontrolleras vid källan.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning och innan toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

Personlig skyddsutrustning

Andningssystem

Används tillsammans med lämplig ventilering.

Hud och kropp

Bär lämplig klädsel för att undvika långvarig hudkontakt.

Händer	Använd skyddshandskar om förlängd eller upprepad kontakt är trolig. Kemikalieskyddshandskar. Rekommenderas: Nitrilhandskar. Val av skyddshandskar beror på vilka kemikalier som hanteras, arbets- och användningsförhållanden, samt skyddshandskarnas tillstånd (även handskar som är mycket resistanta mot kemikalier bryts ned efter upprepad kemisk exponering). De flesta handskar ger endast kortvarigt skydd innan de måste slängas och bytas ut. Eftersom speciella arbetsmiljöer och föreskrifter för hantering av material varierar, bör säkerhetsföreskrifter utformas för individuellt avsedda tillämpningar. Valet av handskar bör således ske efter rådgivning med leverantören/tillverkaren och en fullständig utvärdering av arbetsmiljön.
Ögon	Skyddsglasögon med sidoskydd.

9 . Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flampunkt	>100 °C (Sluten bägare)
Flytpunkt	<0 °C
Färg	Ljust halmgul.
Lukt	Mild
Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Kokpunkt / skala	>100°C (>212°F)
Densitet	>1000 kg/m ³ (>1 g/cm ³) vid 20°C
Löslighet	Löslig i vatten i alla proportioner.
pH	8.5 (Basisk.) vid 3%

10 . Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas	Höga temperaturer.
Inkompatibilitet med olika substanser	Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel. Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.
Farlig polymerisering	Uppkommer inte.
Farliga sönderfallsprodukter	Dessa produkter är koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

11 . Toxikologisk information

Kronisk förgiftning	
Cancerframkallande egenskaper	Ingen av denna produkts komponenter har vid nivåer över 0.1 % visats vara cancerframkallande enligt ACGIH, the International Agency for Research on Cancer (IARC) och den europeiska kommissionen (EC).

12 . Ekologisk information

Persistens och nedbrytbarhet	troligtvis potentiellt nedbrytbar
Rörlighet	Vätska. Löslig i vatten.
Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13 . Avfallshantering

Hänsyn vid omhändertagande / Avfallsinformation	Undvik kontakt med utspillt material och avrinning via jord- och ytvattenvägar. Rådfråga en miljöexpert för att ta reda på om lokala, regionala eller nationella bestämmelser klassificerar utspillt eller förorenat material som farligt avfall. Använd endast godkända faciliteter för transport, återvinning, behandling, lagring och destruktion. Kassera enligt gällande lokala och nationella förordningar.
Farligt Avfall	Denna produkt är farligt avfall enligt EU-direktivet om farligt avfall. Hanteras i enlighet med gällande lagar, förordningar och lokala föreskrifter.
Avfallshantering	Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknötning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se. Tömningsanvisning för plåtfat.

Töm fatet noggrannt tills det är dropptorr. Skölj med vatten och använd om möjligt sköljvattnet i processen där produkten ingår. Kontakta i annat fall lokala myndigheter för rådgivning. Tömda, rengjorda fat skickas till en certifierad återvinnare. Tömda, rengjorda fat är ej farligt gods.

Alternativt lämnas fatet till en entreprenör.

Hantering av plastemballage.

Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten. Använd om möjligt sköljvattnet i den processen där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ned tills den är dropptorr. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som
HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

14 . Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Gällande föreskrifter

Etikettkrav

R-fraser

R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har gjorts enligt EU-direktiv 1999/45/EC och 67/548/EEC efter justeringar och anpassningar.

Övriga bestämmelser

Innehållsförteckning

AUSTRALISK INVENTERING (AICS): Ej fastställd.

KANADENSISK INVENTERING (DSL): Ej listad.

KINESISK INVENTERING (IECS): Ej fastställd.

EG-INVENTERING (EINECS/ELINCS): I överensstämmelse.

JAPANSK INVENTERING (ENCS): Ej fastställd.

KOREANSK INVENTERING (ECL): Ej fastställd.

FILIPPINSK INVENTERING (PICCS): Ej fastställd.

AMERIKANSK INVENTERING (TSCA): Ej fastställd.

16 . Annan information

Full text för de R-fraser som hänvisas till under punkt 2 och 3

R20- Farligt vid inandning.

R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Historik

Omarbetad

27/12/2006.

Tidigare utgåva

Ingen tidigare validering.

Sammanställt av

Product Stewardship

Meddelande till läsaren

Revisionsindikator: Om en triangel visas i det övre vänstra hörnet i ett fält, anger detta att en ändring har gjorts sedan föregående version.

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Ni bör inte använda produkten för annan applikation eller applikationer än de angivna utan att söka råd från oss.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas.