

SIKKERHEDSDATBLAD

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

Handelsnavn: INP Multi soft (15713 – 9,7 kg) vare nr. 32981

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
ikke bestemt

Stoffets/præparatets anvendelse	Spartelmasse
Producent/leverandør	INP Quality B.V. P.O. Box 116 NL-3240 AC Middelharnis Tel. +31.187.497070 Fax +31.187.484803

2 Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xn; Sundhedsskadelig

R20-48/20: Farlig ved indånding. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.



Xi; Lokalirriterende

R36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R10: Brandfarlig.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave..

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

Mærkningsselementer

Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xn Sundhedsskadelig

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

- styren



R-sætninger:

- 10 Brandfarlig.
- 20 Farlig ved indånding.
- 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- 51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
- 56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 100-42-5	styren	10-25%
EINECS: 202-851-5	Xn R20-48/20-65; Xi R36/37/38	
Reg.nr.: 01-2119457861-32	R10	
	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding:

Tilførsel af frisk luft eller ilt. Søg lægehjælp.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.



Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
Tilkald straks læge.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Oplysninger til lægen:

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle.

Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Hold antændelige kilder borte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængning i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

Henvisning til andre punkter
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Forholdsregler for sikker håndtering
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
Opbevares adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Anbefalet opbevaringstemperatur: < 30 °C

Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
100-42-5 styren
GV (DK) 105 mg/m³, 25 ppm
LHK

DNEL-værdier

100-42-5 styren

Oral	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
Dermal	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population) 406 mg/kg bw/day (worker)
Inhalation	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)

PNEC-værdier

100-42-5 styren

PNEC STP	5 mg/l (-)
PNEC aqua	0,028 mg/l (freshwater) 0,0028 mg/l (marine water) 0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,614 mg/kg (freshwater) 0,0614 mg/kg (marine water)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn:

Hvis alle arbejdspladsgrænseværdier overholdes sikkert og permanent, er det normalt ikke nødvendigt at træffe særlige forholdsregler.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

A-/P2-filter

Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Inden hver ny brug af handskenen, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Handskemateriale:

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level ≤ 6 (≥ 480 min)

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Naturgummi (latex)

Chloroprenogummi

Nitrilgummi

Butylgummi

Handsker af PVC

Øjenbeskyttelse:

Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Pasta-agtig

Farve: Lysegrå

Lugt: Karakteristisk

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde 145 °C

Flammepunkt: 31 °C

Antændelsepunkt: 480 °C

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Eksplodingsgrænser:

Nedre: 1,2 Vol %

Øvre: 8,9 Vol %

Damptryk ved 20 °C: 6 hPa

Densitet ved 20 °C: 1,8 g/cm³

Opløselighed i/blandbarhed med

vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

VOC (EU) 2004/42/IIB (b) (250) <250

Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner med peroxider og andre radikaldannere.

Polymerisering under varmeudvikling.

Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

100-42-5 styren

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

Inhalation LC50/4h 11,8 mg/l (rat)

Primær irritationsvirkning:

på huden: Virker irriterende på hud og slimhinder.

på øjet: Virker lokalirriterende

Subakut til kronisk toksicitet:

100-42-5 styren

Inhalation NOAEL 0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoxsicitet)

Cancerogenitet

100-42-5 styren

Inhalation NOAEL (carcinogenicity) 4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)

Reproduktionstoxicitet/Fertilitet

100-42-5 styren

Inhalation NOAEL (fertility) 0,65 mg/l (rat (parents)) (OECD 416, Vapour)

0,22 mg/l (rat (F2)) (OECD 416, Vapour)

2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

Reproduktionstoxicitet/Teratogenitet

100-42-5 styren

Inhalation	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
NOAEL	(teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
LOAEL	(maternally)	1,3 mg/l (rat)

12 Miljøoplysninger

Toksicitet

Toksicitet i vand:

100-42-5 styren

EC10/96h 0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/0.5h ≈ 500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)

EC50/48h 4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
 4,9 mg/l (algae)

LC50/96h 4,02 mg/l (pimephales promelas)

NOEC 34 mg/l (Eisenia fetida) (OECD - 207, 14d)

1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

Persistens og nedbrydelighed

100-42-5 styren

Biodegradation 70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

Adfærd i miljøomgivelser:

Bioakkumuleringspotentiale

100-42-5 styren

BCF 74 (-) (calculated)

13,5 (fish)

Koc 352 (-)

log Koc 2,55 (-)

log Kow 2,95 (-)

Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Affaldskodenummer:

De nævnte affaldskoder er anbefalinger. Det er muligt, at der skal benyttes andre affaldskoder på grund af regionale og branchespecifikke særegenheder.

Europæisk affaldskatalog

07 02 08 Andre destillationsremanenser og reaktionsrester

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter..



14 Transportoplysninger

UN-nummer	
ADR, IMDG, IATA	1866
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR	1866 HARPIKSLOPLØSNING
IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
Transportfareklasse(r)	
ADR	
Klasse	3 Brandfarlige væsker
IMDG, IATA	
Class	3 Flammable liquids.
Emballagegruppe	
ADR, IMDG, IATA	III
Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker	
EMS-nummer:	F-E,S-E
Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
Transport/yderligere oplysninger:	
ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	LQ7
Bemærkninger:	ADR 2.2.3.1.5

15 Oplysninger om regulering

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

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

MAL-tal: ca. 3.000

MAL-kode: 4-6 (1993)

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

R10 Brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.



Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

* Dataene ændret i forhold til tidligere version