

Omarbetad datum: 2012-03-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Elueringsvätska
Art nr	9480
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1272/2008

ÖGON: kan irritera ögonen.

HUDKONTAKT: giftigt vid hudkontakt.

FÖRTÄRING: giftig vid förtäring, kan ge illamående, kräkningar och diarré.

INANDNING: irriterar andningsvägarna. Kan vålla förgiftning. kan det ge lunginflammation och lungskador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Möjlig risk för fosterskador

Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Mycket brandfarligt.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315 Irriterar huden

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H331 Giftigt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H370 Orsakar organskador.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P405 Förvaras inlåst.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Märkningsuppgifter



Farosymbol

R-fraser

R11 Mycket brandfarligt.

R-38 Irriterar huden.

R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R-63 Möjlig risk för fosterskador.

R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.

Visa om möjligt etiketten.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	90%	R 11, R48/20, R38, R63, R65, R67 H315, H361d, H336, H373, H304 H225
METANOL	200-659-6	67-56-1	10%	R11, R23/24/25, R39/23/24/25 H225, H330, H331, H311, H301, H370

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har stoppat och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja

Förtäring

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Ge genast den skadade flera glas vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast den skadade flera glas vatten. Ge mjölk i stället för vatten om sådan är tillgänglig. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Brandbekämpning

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle eller dimma, Pulver, skum eller CO2.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Utrym området och ventiler bort ångorna. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete. Saneringspersonal skall använda andningsskydd

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Övriga upplysningar

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola området med vatten.

7. Hantering och lagring.

Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Förvaras i väl ventilerat syraskåp.

Lagring

Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Arbetskläder

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Viton ® (fluorgummi).
Använd flerskiktshandske (t ex 4H)

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös lösning.

Aggregationstillstånd

Vätska eller vätskeblandning

Lukt

Alkohol

10. Stabilitet och reaktivitet.

Undvik värme, gnistor, flammor, kontakt med syror och oxidationsmedel. Ämnet kan reagera kraftigt med oxidationsmedel. Ämnet reagerar med salpetersyra, tetranitrometan. Det finns en explosionsfara vid blandning med N₂O₄.

11. Toxikologisk information.

De kritiska effekterna för exponering är akuta effekter på centrala nervsystemet, irritation och spontanaborter. Andra effekter av betydelse är ototoxicitet (toxicitet för örat, orsakar hörselnedsättning) och kronisk toxisk encefalopati (hjärnlidande). Det anses dock att en individ måste exponeras under många år innan kronisk toxisk encefalopati uppträder. Hudexponering i vätskeform kan resultera i signifikant systemisk exponering. (A&H 2002:18). Ämnet har gett fosterskador vid försök på två olika djurslag (RTECS). Experimentellt påvisat att ge ärftlig genetisk skada (mutagent). Misstanke om att materialet kan uppkoncentreras i modersmjölk. Kan få dödlig utgång efter inandning, förtäring och hudabsorption. Upptas genom huden. Irriterande på ögon och slemhinnor. Narkotisk effekt. Kan framkalla kramp.

Hälsofara

Inandning: ånga irriterar luftvägarna, kan verka förslöande. Huvudvärk, yrsel, berusningskänsla, irritation i ögon, näsa och hals samt försämrad prestation vid neuropsykologiska tester. Kan även ge hosta, andningsbesvär, Huvudvärk, Illamående, kräkningar, yrsel, omtöckning, medvetlöshet, trötthet samt skador på centrala nervsystemet.

Hudkontakt: kan irritera huden. Verkar fettlösande och kan leda till sår och sprucken hud. Eksem. Upptas genom hel hud och ge symptom som vid inandning.

Ögon: ånga kan irritera och vätskan kan skada ögonen.

Förtäring: buksmärtor, diarré. synstörningar, blindhet, njurskada/leverskada samt liknande besvär som vid inandning.

12. Ekologisk information.

Toxicitet

I de kvantiteter som denna produkt används kan man bortse från påverkan på miljön. Observera dock att närmiljön kan påverkas och att alla utsläpp i naturen kan påverka ekosystemen. Undvik allt utsläpp i luften.

Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

Andra skadliga effekter

Ej angivet

13. Avfallshantering.

Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.
Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej angivet

15. Gällande föreskrifter.

EG nr. 203-625-9, 200-659-6

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R11 Mycket brandfarligt.

R-38 Irriterar huden.

R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R-63 Möjlig risk för fosterskador.

R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation

H315 Irriterar huden

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H331 Giftigt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H370 Orsakar organskador.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P405 Förvaras inlåst.



SÄKERHETSDATABLAD

Omarbetad datum: 2013-03-01

Art nr 9480

Extraktionsvätska

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Extraktionsvätska
Art nr	9480
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1272/2008

ÖGON: kan irritera ögonen.

HUDKONTAKT: giftigt vid hudkontakt.

FÖRTÄRING: giftigt vid förtäring, kan ge illamående, kräkningar och diarré.

INANDNING: irriterar andningsvägarna. Kan vålla förgiftning. Kan ge lunginflammation och lungskador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad, koma och dödsfall.

Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Mycket brandfarligt.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Signalord



Faroangivelse

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H301 Giftigt vid förtäring.

H330 Dödlig vid inandning.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P307+P311 Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P312 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig

P330 Skölj munnen

P363 Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

P405 Förvaras inlåst.

Klassificering enligt 1999/45/EG

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R11 Mycket brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser

S3 Förvaras svalt

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket

S29 Töm ej i avloppet

S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S43 Vid brandsläckning använd Släckmetod för omgivande brand

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare.

S51 Sörj för god ventilation.

S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
PETROLIUMETER	232-453-7	8032-32-4	75%	R11, R38, R51/53, R65, R67 H315, H361d, H336, H373, H304 H225
METANOL	200-659-6	67-56-1	25%	R11, R23/24/25, R39/23/24/25 H301, H311, H330, H331, H370

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har stoppat och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja

Förtäring

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Ge genast den skadade flera glas vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast den skadade flera glas vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Brandbekämpning

Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle eller dimma, Pulver, skum eller CO2.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Utrym området och ventiler bort ångorna. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete. Saneringspersonal skall använda andningsskydd

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Övriga upplysningar

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola området med vatten.

7. Hantering och lagring.

Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Förvaras i väl ventilerat syraskåp.

Lagring

Lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Arbetskläder

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Viton ® (fluorgummi).
Använd flerskiktshandske (t ex 4H)

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös lösning.

Aggregationstillstånd

Vätska eller vätskeblandning

10. Stabilitet och reaktivitet.

Ej angivet.

11. Toxikologisk information.

De kritiska effekterna för exponering är akuta effekter på centrala nervsystemet, irritation och spontanaborter. Andra effekter av betydelse är ototoxicitet (toxicitet för örat, orsakar hörselnedsättning) och kronisk toxisk encefalopati (hjärnlidande). Det anses dock att en individ måste exponeras under många år innan kronisk toxisk encefalopati uppträder. Hud-exponering i vätskeform kan resultera i signifikant systemisk exponering. (A&H 2002:18). Ämnet har gett fosterskador vid försök på två olika djurslag (RTECS). Experimentellt påvisat att ge ärftlig genetisk skada (mutagent). Misstanke om att materialet kan uppkoncentreras i modersmjölk. Kan få dödlig utgång efter inandning, förtäring och hudabsorption. Upptas genom huden. Irriterande på ögon och slemhinnor. Narkotisk effekt. Kan framkalla kramper.

Hälsofara

Inandning: ånga irriterar luftvägarna, kan verka förslöande. Huvudvärk, yrsel, berusningskänsla, irritation i ögon, näsa och hals samt försämrad prestation vid neuropsykologiska tester. Kan även ge hosta, andningsbesvär, Huvudvärk, Illamående, kräkningar, yrsel, omtöckning, medvetlöshet, trötthet samt skador på centrala nervsystemet.

Hudkontakt: kan irritera huden. Verkar fettlösande och kan leda till sår och sprucken hud. Eksem. Upptas genom hel hud och ge symptom som vid inandning.

Ögon: ånga kan irritera och vätskan kan skada ögonen.

Förtäring: buksmärtor, diarré. synstörningar, blindhet, njurskada/leverskada samt liknande besvär som vid inandning.

12. Ekologisk information.

Toxicitet

I de kvantiteter som denna produkt används kan man bortse från påverkan på miljön. Observera dock att närmiljön kan påverkas och att alla utsläpp i naturen kan påverka ekosystemen. Undvik allt utsläpp i luften.

Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

Andra skadliga effekter

Ej angivet

13. Avfallshantering.

Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej angivet

15. Gällande föreskrifter.

EG nr. 232-453-7, 200-659-6

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R11 Mycket brandfarligt.

R38 Irriterar huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser

S3 Förvaras svalt

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket

S29 Töm ej i avloppet

S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S43 Vid brandsläckning använd Släckmetod för omgivande brand

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare.

S51 Sörj för god ventilation.

S56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall

S63 Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H301 Giftigt vid förtäring.

H330 Dödlig vid inandning.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H331 Giftigt vid inandning.

H370 Orsakar organskador.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P307+P311 Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P312 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du känner dig dålig
P330 Skölj munnen
P363 Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P405 Förvaras inlåst.