



SDS (SIKKERHETSDATA)

ISOKIT SPRAY SKUM ISOLASJON SETT

1 – IDENTIFIKASJON

Produktnavn: ISOKIT SPRAY FOAM KIT (QR 200 600 - HFC)

Firmaidentifikasjon: ISOTECH ISOLASJONER AS

SELMA ELLEFSSENSVEI 6 0581 OSLO / NORGE

Kundeinformasjonsnummer: 47 918 15 309

2 - FAREIDENTIFIKASJON

GHS-klassifisering

Akutt Tox. 4 Innånding, Carc. 2, komp. Gass, Eye Irrit. 2, hhv. Du s. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. en,

STOT RE 2, STOT SE 3 NE,

STOT SE 3 RTI

Symbol(er) for produktet



Signalord: **ADVARSEL!**

Fareutsagn:

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

H315 Forårsaker hudirritasjon

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

H373 Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering

Forebygging:

P202 Må ikke håndteres før alle sikkerhetsreglene er lest og forstått

P251 Trykkbeholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk

P260 Unngå innånding av tåke/damp/spray

P264 Vask hender og andre hudområder som er utsatt for materialet grundig etter håndtering

P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område

P280 Bruk vernehansker, verneklær og øyebeskyttelse

Respons:

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.

P321 Spesifikk behandling: Søk øyeblikkelig legehjelp. Se produktetiketten og seksjon 4 i dette sikkerhetsdatabladet

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P362 Ta av forurensede klær og vask før gjenbruk.

Oppbevaring:

P405 Lagre innelåst

P410+P403 Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Avhending: P501 Kast innholdet/holderen i henhold til gjeldende

lokale/regionale/nasjonale/ internasjonale forskrifter.

3-SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

Blandinger

Kjemisk karakterisering (preparat):

% av vekt 30-60	Ingrediens	CAS-nr.
	4,4'Difenylmetandiisocyanat	101-68-8
30-60	Polymetylen polyfenylisocyanat	9016-87-9
10-20	1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2
<10	nitrogen	7727-37-9

4-FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Hvis produkt damp forårsaker luftveisirritasjon eller plager, flytt den eksponerte personen til frisk luft umiddelbart. Hvis pusten er vanskelig eller uregelmessig, gi oksygen. Hvis respirasjonsstans oppstår, start

kunstig åndedrett av en trent person. Løsne tettsittende klær som en jakke eller slips. Oppsøk lege umiddelbart.

Øye: Skyll øynene umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter, hold øynene åpne med fingrene og løft av og til øvre og nedre lokk. Bruk lunkent vann hvis mulig. Hvis det er tilstede og enkelt å gjøre, fjern kontaktlinser. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.

Hud: Skyll huden med store mengder vann mens du fjerner forurensede klær. Tørk forsiktig av produktet fra huden med en fuktig klut og fortsett å skylle i 15 minutter. Vask klær før gjenbruk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Svelging: Ved svelging, IKKE fremkall brekninger med mindre medisinsk personell er instruert om det. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Få medisinsk råd/oppmerksomhet.

4.2 Merknader til legen

Ved en ulykke eller hvis du føler deg uvel, kontakt lege umiddelbart (vis etiketten eller SDS hvis mulig)

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

Uvanlige BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER: Lukkede beholdere kan sprekke hvis de utsettes for ekstrem varme eller brann. Beholdere kan eksplodere hvis de utsettes for ekstrem varme.

SPESIELLE BRANNSLOKKINGSPROSEDYRER: Bruk selvforsynt pusteapparat trykkkrav (NIOSH-godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr. Bruk vannspray for å avkjøle utsatte overflater.

SLUKNINGSMIDLER: Alkoholskum, karbondioksid, tørrkemikalier, vanntåke

6- TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

MILJØTILTAK: Ingen informasjon

TRINN SOM SKAL UTTAES HVIS MATERIALET ER LØP ELLER SØLT: Dekk opp sølt materiale og fjern med inert absorberende middel.

Kast kontaminert absorbent, beholder og ubrukt innhold i samsvar med lokale, statlige og føderale forskrifter. Bruk personlig verneutstyr etter behov. Les alle produktinstruksjonene før bruk. Personlig verneutstyr bør omfatte ugjennomtrengelige hansker, vernebriller og passende arbeidsklær. Skrap opp tørket materiale og legg i beholdere.

Uherdet produkt er veldig klebrig, så fjern forsiktig hoveddelen av skummet ved å skrape det opp og fjern deretter umiddelbart rester med en klut og løsemiddel som polyuretanrens, mineralsprit, aceton (neglelakkfjerner), malingstynner, etc. Når produktet har herdet, kan det bare fjernes fysisk ved å skrape, polere osv. Kast som plastavfall (skumplast) i henhold til alle gjeldende retningslinjer og forskrifter.

7-HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING: OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN!

IKKE TA INTERNT. Sørg for at munnstykket er rettet bort fra deg selv før utladning. Holdes unna åpen ild, varme overflater og antennelseskilder. Bruk passende personlig beskyttelse. Unngå innånding av damp og kontakt med øyne, hud og klær. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for at frisk luft kommer inn under påføring og tørking. Ikke pust inn støv. Ved tørrsliping anbefales bruk av en NIOSH-godkjent støvmaske. Vask grundig etter håndtering.

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Personer som er allergiske mot isocyanater, og de som spesielt lider av astma eller andre luftveissykdommer, bør ikke arbeide med isocyanater.

OPPBEVARING: Oppbevares adskilt fra antennelseskilder og varme. Beskytt materialet mot direkte sollys. beholdere tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Ikke oppbevar ved temperaturer over 120 grader F. Oppbevar beholdere unna overdreven varme og frysing. Oppbevares adskilt fra etsende stoffer og oksidasjonsmidler.

8- EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Ingrediens	CAS-nummer	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	annen
Dietylenglykol	111-46-6			WEEL 10 mg/kg
1,1,1,2-tetrafluoretan	811-97-2		TWA	WEEL 1000 ppm
Etylenglykol	107-21-1		100 mg/m3	

8.2 Eksponeringskontroll:

Tekniske kontroller: Bruk lokal og generell avtrekksventilasjon for å kontrollere eksponeringsnivåer.

Øye-/ansiktsbeskyttelse: Bruk vernebriller eller vernebriller med sideskjold.

Håndbeskyttelse: Bruk kjemisk resistente hansker (dvs. nitrilhansker). Nitril/butadiengummi, butylgummi, polyetylen, PVC (vinyl) eller neoprenhansker er også effektive. Hanskevalg bør vurdere potensielle kroppsreaksjoner på visse materialer og produsentens bruksanvisning. Gjennombruddstiden for valgte hansker må være lengre enn tiltenkt bruksperiode.

Annet verneutstyr: Bruk klær som beskytter mot hudeksponering. Egnede verneklær varierer avhengig av potensialet for eksponering. For å sikre riktig hudbeskyttelse, bruk PPE på en slik måte at ingen hud blir eksponert.

Åndedrettsvern: ÅNDEDRETTSVERN: Når konsentrasjonene overstiger de angitte eksponeringsgrensene, anbefales bruk av en NIOSH-godkjent åndedrettsvern for støv, tåke og røyk. Der beskyttelsesfaktoren til åndedrettsvernet kan overskrides, kan bruk av en hel ansiktsmaske, tilført luft eller selvstendig pusteapparat (SCBA) være nødvendig.

Det er normalt ikke nødvendig med personlig åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonene overskrider eksponeringsgrensene som er spesifisert, anbefales bruk av en NIOSH-godkjent åndedrettsvern.

Hvis beskyttelsesfaktoren overskrides, kan bruk av et selvstendig pusteapparat (SCBA) være nødvendig.

Ventilasjonskontroller må være på plass. Merk: Hvis det brukes i andre applikasjoner enn underjordisk gruvedrift, vennligst kontakt [yZOTUP \(+90 850 304 5638\)](tel:+908503045638) for veiledning. En respirator med organiske dampatroner er nødvendig.

Hygienetiltak: En øyeskyllestasjon eller bærbar øyeskyllestasjon bør være i området. Vask hendene grundig etter bruk, før du spiser, drikker eller bruker toalettet. Ansatte/brukere bør få opplæring og opplæring i sikker bruk og håndtering av dette produktet.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Utseende: Krem	Fysisk tilstand: Skum
Lukt: Litt	Luktterskel: Ikke etablert
løsemiddeltetthet, g/cm³:	pH: Ikke aktuelt
0,38 - 1,23 Frysepunkt, °C: Ikke etablert	Viskositet (mPa.s): Ikke aktuelt
Løselighet i vann: Ingen informasjon	Fordelingskoeff., n-oktanol/vann: Ikke etablert
Dekomponeringstemperatur, °C: Ikke etablert	Eksplisjonsgrenser, %: NØ - NØ
Kokeområde, °C: NØ - NØ	Selvantennelsestemperatur, °C Ikke etablert
Minimum flammepunkt, °C: Ikke relevant Damptrykk, mmHg: Ikke Etablert	Damptrykk, mmHg: Ikke etablert
Fordampningshastighet: Raskere enn n-butylacetat	Flash-metode: Ikke aktuelt
Damp tetthet: tyngre enn luft	Brennbarhet, NFPA: Ikke brannfarlig
Brennbart støv: Støtter ikke forbrenning	

SEKSJON 10- STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaksjon kjent under normal bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale bruksforhold og anbefalte oppbevaringsforhold. Se avsnitt 7 for lagringsanbefalinger.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Eksposering for høye temperaturer kan føre til at beholdere brister eller eksploderer. Innhold er under press.

10.4 Forhold som skal unngås

Temperaturer under 60 °F (16 °C) eller temperaturer over 90 °F (32 °C). Unngå varme og flammer.

10.5 Inkompatible materialer

Alkoholer, sterke baser, aminer, metallforbindelser, ammoniakk og sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Se avsnitt 5 for farlige nedbrytningsprodukter på grunn av forbrenning.

11- TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon om dette produktet eller dets komponenter vises i denne delen når slike data er tilgjengelige.

Akutt oral toksisitet

Lav toksisitet ved svelging. Små mengder svelget tilfeldig som følge av normal håndteringsoperasjoner vil sannsynligvis ikke forårsake skade; imidlertid kan svelging av større mengder forårsake skade. Observasjoner hos dyr inkluderer: Gastrointestinal irritasjon.

Som produkt: Enkeldose oral LD50 er ikke bestemt.

LD50, Rotte, > 2000 mg/kg Estimert.

Akutt dermal toksisitet

Langvarig hudkontakt vil neppe føre til absorpsjon av skadelige mengder.

Som produkt: Dermal LD50 er ikke bestemt.

LD50, kanin, > 2000 mg/kg Estimert.

Akutt inhaleringstoksisitet I

trange eller dårlig ventilerte områder kan damp lett samle seg og kan forårsake bevisstløshet og død på grunn av fortregning av oksygen. Overdreven eksponering kan forårsake irritasjon av øvre luftveier (nese og svelg) og lunger. Kan forårsake lungeødem (væske i lungene.) Effekter kan bli forsinket. Nedsatt lungefunksjon har vært assosiert med overeksponering for isocyanater. Overdreven eksponering kan øke følsomheten for adrenalin og øke myokardial irritabilitet (uregelmessige hjerteslag). Kan forårsake effekter på sentralnervesystemet. symptomer på overdreven eksponering kan være anestetiske eller narkotiske effekter; svimmelhet og døsighet kan observeres.

Som produkt: LC50 er ikke bestemt.

Hudetsing/-irritasjon

Langvarig kontakt kan forårsake hudirritasjon med lokal rødhet. Kan gi flekker på huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan

forårsake moderat øyeirritasjon.

Kan forårsake lett midlertidig hornhineskade.

Sensibilisering

Hudkontakt kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Dyrestudier har vist at hudkontakt med isocyanater kan spille en rolle i respiratorisk sensibilisering. Kan forårsake allergisk luftveisreaksjon.

MDI-konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene kan forårsake allergiske luftveisreaksjoner hos personer som allerede er sensibiliserte.

Astma-lignende symptomer kan omfatte hoste, vanskelig å puste og en følelse av tetthet i brystet.

Noen ganger kan pustevansker være livstruende systemisk toksisitet

for spesifikk målorgan (gjentatt eksponering)

Vevsskade i øvre luftveier og lunger er observert hos laboratoriedyr etter gjentatt overdreven eksponering for MDI/ polymere MDI-aerosoler.

Kreftfremkallende

egenskaper Lungesvulster har blitt observert hos laboratoriedyr eksponert for respirable aerosoldråper av MDI/ polymer MDI (6 mg/m³) i løpet av livet. Svulster oppsto samtidig med luftveisirritasjon og lungeskade. Gjeldende retningslinjer for eksponering forventes å beskytte mot disse effektene rapportert for MDI.

Fosterskadelighet

Hos laboratoriedyr forårsaket ikke MDI/polymer MDI fødselsskader; andre fostereffekter oppsto kun ved høye doser som var toksiske for moren. Inneholder komponent(er) som ikke forårsaket fødselsskader hos dyr; andre fostereffekter oppstod kun ved doser som var giftige for moren.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen relevante data funnet.

Mutagenisitet

Genetisk toksisitetsdata på MDI er usikre. MDI var svakt positiv i noen in vitro-studier; Andre in vitro-studier var negative.

Mutagenitetsstudier på dyr var hovedsakelig negative.

Aspirasjonsfare

Basert på fysiske egenskaper, er det sannsynligvis ikke en aspirasjonsfare.

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER TOKSIKOLOGI:

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer

Akutt toksisitet ved innånding

LC50, rotte, 4 timer, støv/ tåke, 0,49 mg/l

For lignende materiale(r): 2,4'difenylmetandiisocyanat- (CAS 5873-54-1). LC50, rotte, 4 timer, aerosol, 0,31 mg/l For

lignende materiale(r): 4,4'Metylendifenylidiisocyanat- (CAS 101-68-8). LC50, Rotte, 1 time, Aerosol, 2,24 mg/l **4,4'**

-Metylendifenylidiisocyanat Akutt

inhalasjonstoksisitet LC50,

Rotte, 1 time, støv/ tåke, 2,24 mg/l **1,1,1,2-**

Tetrafluoretantoksisitet

Akutt LC50, Rotte, 4

Timer, damp, > 1500 mg/l

12- ØKOLOGISK INFORMASJON

Økotoksikologisk informasjon om dette produktet eller dets komponenter vises i denne delen når slike data er tilgjengelige.

Toksisitet

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer Akutt

toksisitet for fisk Den

målte økotoksisiteten tilsvarer det hydrolyserte produktet, vanligvis under forhold som maksimerer produksjonen av løselige arter.

Materialet er praktisk talt ugiftig for vannlevende organismer på akutt basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L i de mest følsomme artene som er testet).

Basert på informasjon for et lignende materiale:

LC50, Danio rerio (sebrafisk), statistisk test, 96 timer, > 1 000 mg/l, OECD Test Guideline 203 eller Ekvivalent

akutt toksisitet for virvelløse dyr i vann.

Basert på informasjon for et lignende **materiale** :

EC50, Daphnia magna (Vannloppe), statistisk test, 24 timer, > 1 000 mg/l, OECD Test Guideline 202 eller Ekvivalent

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Basert på informasjon for et lignende materiale:

NOEC, Desmodesmus subspicatus (grønnalger) , statistisk test, 72 timer, hemming av veksthastighet, 1 640 mg/l, OECD Test Guideline 201 eller Ekvivalent

toksisitet for

bakterier Basert på informasjon for et lignende

materiale: EC50, aktivert slam, statistisk test, 3 timer, respirasjonshastigheter.,

> 100 mg/l **Giftighet for jordlevende**

organismer EC50, Eisenia fetida (meitemark), Basert på informasjon for et lignende materiale:, 14 d, > 1

000 mg/kg **Giftighet for**

landplanter EC50, Avena sativa (havre), Veksthemming,

1000 mg/l EC50, Lactuca sativa (salat), Veksthemming, 1000

mg/l **4,4'-Metylendifenylidiisocyanat**

Akutt toksisitet for

fisk Den målte økotoksisiteten tilsvarer det hydrolyserte produktet, vanligvis under forhold som maksimerer produksjonen av løselige arter.

Materialet er praktisk talt ugiftig for vannlevende organismer på akutt basis (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L i de mest følsomme artene som er testet).

Basert på informasjon for et lignende materiale:

LC50, Danio rerio (sebrafisk), statistisk test, 96 timer, > 1000 mg/l, OECD Test Guideline 203 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for virvelløse dyr i vann

Basert på informasjon for et lignende materiale:

EC50, Daphnia magna (Vannloppe), statistisk test, 24 timer, > 1 000 mg/l, OECD Test Guideline 202 eller Ekvivalent **Akutt**

toksisitet for alger/vannplanter Basert på informasjon for et lignende materiale: NOEC,

Desmodesmus subspicatus (grønnalger) , statistisk test, 72 timer, hemming av veksthastighet, 1 640 mg/l, OECD Test Guideline 201 eller Ekvivalent **toksisitet for bakterier** Basert på

informasjon for et lignende materiale: EC50,

aktivert slam, statistisk test, 3 timer, respirasjonshastigheter., > 100 mg/l **Giftighet for**

jordlevende organismer EC50, Eisenia

fetida (meitemark), Basert på informasjon for et lignende materiale:., 14 d, > 1 000 mg/kg **Giftighet for**

landplanter EC50, Avena sativa

(havre), Veksthemming, 1000 mg/l EC50, Lactuca sativa (salat),

Veksthemming, 1000 mg/l **1,1,1,2-Tetrafluoretan Akutt toksisitet for**

fisk Materialet er praktisk talt

ikke giftig for vannlevende

organismer på akutt basis (LC50/EC50/EL50 /LL50 >100 mg/L i de mest sensitive artene som ble testet).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbueørret), semi-statisk test, 96 timer, 450 mg/l **Akutt**

toksisitet for akvatiske virvelløse dyr EC50,

Daphnia magna (Vannloppe), 48 timer, 980 mg/l **Toksisitet for**

bakterier EC50,

Pidas.eudomonas statistisk test, 6 timer, Veksthemming, > 730 mg/l Persistens og nedbrytbarhet.

Persistens og nedbrytbarhet

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer Biologisk

nedbrytbarhet: I vann- og terrestrisk miljø reagerer materialet med vann og danner overveiende uløselige polyureaer som ser ut til å være stabile. I det atmosfæriske miljøet forventes materialet å ha en kort troposfærisk halveringstid, basert på beregninger og analogt med relaterte diisocyanater. 10-dagers vindu: Ikke aktuelt **Biologisk nedbrytning: 0 %**

Eksponeeringstid: 28 d **Metode:**

OECD Test Guideline

302C eller tilsvarende

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate Biologisk

nedbrytbarhet: I vann- og terrestrisk miljø

reagerer materialet med vann og danner hovedsakelig i løselig polyureas. ser ut til å være stabil. I det atmosfæriske miljøet forventes materialet å ha en kort troposfærisk halveringstid, basert på beregninger og analogt med relaterte diisocyanater. 10-dagers vindu: Ikke aktuelt **Metode:** OECD testretningslinje 301D eller tilsvarende **teoretisk oksygenbehov:** 0,47

mg/mg **Fotonedbrytningstesttype:**

Halveringstid (indirekte fotolyse)

Sensibilisator: OH-radikaler

Atmosfærisk halveringstid: 1700 d

Metode: Estimert.

Bioakkumuleringspotensial

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 eller Log Pow < 3). Reagerer med vann. I det akvatiske og terrestriske miljøet forventes bevegelse å være begrenset av dens reaksjon med vann og danner overveiende uløselige polyureaer.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 92 Cyprinus carpio (Karpe) 28 d

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 eller Log Pow < 3). Reagerer med vann. I det akvatiske og terrestriske miljøet forventes bevegelse å være begrenset av dens reaksjon med vann og danner overveiende uløselige polyureaer.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 92 Cyprinus carpio (Karpe) 28 d

1,1,1,2-Tetrafluoretan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 1,68 Estimert.

Mobilitet i jord

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer

I vann- og terrestrisk miljø forventes bevegelse å være begrenset av dens reaksjon med vann og danner overveiende uløselige polyureaer.

4,4'Metylendifenyldiisocyanat-

I vann- og terrestrisk miljø forventes bevegelse å være begrenset av reaksjonen med vann og danner overveiende uløselige polyureaer.

1,1,1,2-Tetrafluoretan

Potensialet for mobilitet i jord er høyt (Koc mellom 50 og 150).

Fordelingskoeffisient (Koc): 97 estimert.

13- AVFALLSHENSYN

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bruk alltid riktig verneutstyr slik du ville gjort når du sprayer to komponentskummet i et godt ventilert område.

Prosedyre for håndtering av tomme eller delvis brukte engangsflasker (kan ikke returneres):

1. IKKE BRENN SYLINDRE.

2. Tøm sylindrene ved å dispensere skummet i en avfallsbeholder som en pappeske eller plastpose. Ta ut trykket i de brukte sylindrene ved hjelp av dispenseringsenheten med en ny dyse på. Spray skummet til en av komponentene/ sylindere ikke lenger sprayer kjemikalier.

3. Fjern munnstykket og fortsett deretter å redusere trykket ved å dispensere gjenværende kjemikalier i en avfallsbeholder (en boks dekket med en plastpose) som har tilstrekkelig industrielt væskeabsorberende medium i bunnen. Dispenser gjenværende kjemikalier til trykket er nede på et minimum eller det bare er store bobler i slangen.

4. Lukk sylinderventilene helt, og bruk deretter dispenseringsenheten igjen for å tømme og ta ut trykket i slangene. Bruk en 9/16" skiftenøkkel og fjern slangene fra sylindrene. Vær forsiktig i tilfelle det er gjenværende kjemikalier og/eller trykk i

slangene.

5. Snu sylindere og pek bort fra ansiktet. Åpne sakte sylindere over avfallsbeholderen for å fange opp eventuelle rester av spray.

6. Sett sylindere tilbake til oppreist stilling. Rist beholderen; det skal ikke være noe søl av væske. Sørg for å la ventilene være ÅPNE - ikke lukk. IKKE PUNKTER.

7. Brukeren av dette materialet har ansvaret for å kaste tomme sylindere, ubrukt materiale og rester i samsvar med alle gjeldende føderale, statlige, internasjonale og lokale forskrifter angående behandling, lagring og avhending for farlig og ikke-farlig avfall. Sjekk med din lokale renovasjonstjeneste for veiledning.

MERK: Etter dispensering hvis en sylindere har kjemikalier igjen, behandles som farlig materiale.

14- TRANSPORTINFORMASJON Merk: Transportinformasjon er

kun til referanse. Kunden oppfordres til å konsultere 49 CFR 100-177, IMDG, IATA, EC, United Nations.

DOT

Riktig forsendelsesnavn: KJEMISK UNDER TRYKK, NEI (inerte gasser)

UN-nummer: UN 3500

Klasse: 2.2

Emballasjegruppe: N/A

Klassifisering for sjøtransport (IMO-IMDG)

Korrekt forsendelsesnavn: KJEMISK UNDER TRYKK, NEI (inerte gasser)

Un-nummer: UN 3500

Klasse: 2.2

Emballasjegruppe: N/A

Marine Pollutant: NO

Transport i bulk Konsulter IMO-forskrifter før transport av havbulk **I henhold til vedlegg I eller II til MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden**

Klassifisering for lufttransport (IATA/ICAO)

Korrekt forsendelsesnavn: KJEMISK UNDER TRYKK, NEI (inerte gasser)

Un-nummer: UN 3500

Klasse: 2.2

Emballasjegruppe: N/A

SEKSJON 15 – REGULERINGSINFORMASJON

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Tittel III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act av 1986) Seksjoner 311 og 312

Akutt helsefare

Kronisk helsefare

Fare for plutselig utløsning av trykk

Reactivity Hazard

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 Tittel III (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) Seksjon 313 Dette produktet inneholder

følgende stoffer som er underlagt rapporteringskravene i seksjon 313 i tittel III i Superfund-enderingene og Reauthorization Act av 1986 og som er oppført i 40 CFR 372.

Komponenter

4,4'Metylendifenyldiisocyanat-

CASRN

101-68-8

Diphenylmethane Diisocyanate, isomerer og homologer

9016-87-9

Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Act:

Så vidt vi vet, inneholder ikke dette produktet kjemikalier på nivåer som krever rapportering under denne vedtekten.

Komponenter

CASRN

Difenylmetan Diisocyanat, isomerer og homologer 4,4'

9016-87-9

Metylendifenylidiisocyanat

101-68-8

United States TSCA Inventory (TSCA)

Alle komponenter i dette produktet er i samsvar med kravene til lageroppføringer i USA

Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substance Inventory

16 – ANNEN INFORMASJON

LEGENDE

ACGIH.	USA ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
C	tak
OSHA Z-1 USA.	Yrkeseksponeringsgrenser (OSHA) - Tabell Z-1 Grenseverdier for luft forurensninger
TWA	8-timers, tidsvektet gjennomsnitt
US WEEL	USA. Arbeidsplassmiljøeksponeringsnivåer (WEEL)

GHS06



GHS07



Tegnforklaring: NA - Ikke relevant, NE - Ikke etablert, ND - Ikke bestemt

Informasjonen og anbefalingene fremsatt her er presentert i god tro og antas å være korrekte fra datoen for dette. Produsenten gir ingen garantier med hensyn til fullstendigheten eller nøyaktigheten.

Informasjonen leveres under forutsetning av at personene som mottar den vil ta sin egen beslutning om dens egnethet for deres formål før bruk. Produsenten vil ikke under noen omstendighet være ansvarlig for skader av noen art som følge av bruk av eller tillit til informasjon. Ingen representasjoner eller garantier, verken uttrykte eller underforståtte, for salgbarhet eller egnethet for en bestemt bruk er gitt nedenfor med hensyn til denne informasjonen eller produktet som informasjonen refererer til.

Informasjonen her anses å være pålitelig, konservativ og nøyaktig ISOTECH

ISOLASJONER AS forbeholder seg retten til å endre design, spesifikasjoner eller andre funksjoner når som helst og uten varsel, samtidig som regelverket overholdes.

Leverandør: ISOTECH ISOLASJONER AS
Kundeservice: +47 9192 3550
Vakt telefon: +47 9181 5309
www.isotech.no

Giftinformasjonen: 225 91 300

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet av KAVI DANISMANLIK SAN. TIC. LTD. STI.

Yakuplu Mah. Marshal Fevzi Cakmak Cad. No:125 Leilighet:4 Beylikdüzü/ ISTANBUL

Kvalifikasjonsbevis

Kjemisk evalueringsspesialist Handan KAVI

Sertifikatnr: TUV 25.11.04 08.11.2022

ISOKIT SPRAY SKUMISOLASJONSSETT (QR 200 600 –(HFC)

