



SIKKERHEDSDATABLAD

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Instapak® A (Regular A)
EF nummer	: Ikke tilgængelig.
CAS nummer	: 9016-87-9
Produktkode	: Ikke tilgængelig.
Produktbeskrivelse	: Polymethylenpolyphenylisocyanat (PMDI) til brug for Instapak®-skumdispenser
Produkttype	: Væske.
Andre former for identifikation	: Ikke tilgængelig.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde	: Polymethylenpolyphenylisocyanat (PMDI) til brug for Instapak®-skumdispenser
Anvendelsesområde	: Industrielle anvendelser.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Sealed Air B.V.
Lindhoutseweg 45
6545 AH Nijmegen,
Nederland
Tel.: +31 (0)24 3710111

Du kan kontakte Sealed Air med dine spørgsmål om miljø, sundhed og sikkerhed på følgende måder:

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : EHSinstapak@sealedair.com

National kontakt

Sealed Air Svenska A.B.
Påtorpsvägen 2, Box 146
S-57832 Aneby, Sweden
Tel.: +46 (0)380 47100

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Ring til Giftlinjen på +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : +31(0) 24 37 10 164 (9.00 - 17.00 CET)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Polymer.

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

PUNKT 2: Fareidentifikation

Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351 (indånding)
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373 (dermal)
STOT RE 2, H373 (indånding)

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Farlig

Faresætninger

: H332 - Farlig ved indånding.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 - Forårsager hudirritation.
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 - Kan forårsage organskader ved vedvarende eller gentagende indånding.
Kan forårsage organskader ved vedvarende eller gentagende kontakt med huden.

Sikkerhedsætninger

Forebyggelse

: P260 - Indånd ikke dampe.
P280 - Bær beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller.
P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Reaktion

: P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse

: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer

: Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe

Supplementerende etiket elementer

: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

: Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke relevant.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Personer med astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende åndedrætssygdomme bør ikke arbejde med nogen proces, hvori dette præparat anvendes.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : Polymer.

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	<u>Klassificering</u> Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	CAS: 9016-87-9	100	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 (indånding) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dermal) STOT RE 2, H373 (indånding)	[A]
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	EF: 202-966-0 CAS: 101-68-8 Indeks: 615-005-00-9	<0.1	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[B]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

[A] Indholdsstof

[B] Urenhed

[C] Stabiliserende tilsætningsstof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet.
- Hudkontakt** : Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Dette produkt irriterer åndedrætsorganerne og kan medføre overfølsomhed i luftvejene. Gentagen indånding af dampe eller aerosol i koncentrationer, der overstiger grænseværdien for arbejdsmiljø, kan medføre overfølsomhed i luftvejene. Mulige symptomer kan være irritation af øjne, næse, svælg og lunger, muligvis i kombination med tørhed i svælg, spænding for brystet og åndedrætsbesvær. Fremkomsten af respiratoriske symptomer kan muligvis være forsinket i flere timer efter eksponeringen. Hos sensibiliserede personer kan der muligvis opstå en hyperreaktiv reaktion på selv minimale mængder af MDI.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Undersøgelser i dyr har vist, at overfølsomhed i luftvejene kan opstå efter hudkontakt med kendte stoffer som kan forårsage overfølsomhed ved indånding, herunder diisocyanater. Disse resultater understreger nødvendigheden af altid at bære beskyttelsesdragt og handsker under håndtering af disse kemikalier eller ved vedligeholdelsesarbejde.
- Indtagelse** : Lav oral toksicitet. Nedsvælgelse kan medføre irritation af mave-tarmkanalen.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær
astma
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.
- Uegnede slukningsmidler** : På grund af risiko for en voldsom reaktion må vand ikke trænge ind i beholderen. Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuloxider
nitrogenoxider
hydrogencyanid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Personer, som tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Opbevares ved følgende temperaturer: 10°C og 40°C.
Brug original beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe 4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat	Arbejdstilsynet (Danmark). GV: 0.005 ppm 8 timer. Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Gennemsnitværdier: 0.005 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.05 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. 1-4 timer (gennembrudstid): butylgummi, neopren, nitrilgummi, Viton®
Eksponering i kort tid Beskyttelse af hænder, handsker gennembrudstid >30 min: butylgummi, neopren, Nitrilhandsker., Viton®.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftfresende eller luftforsyning gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfresere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Brun. [Mørk / mørkt]
- Lugt** : Jordet (duft)
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -36°C (Flydepunkt) ISO 3016
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >300°C DIN 53171
- Flammepunkt** : Lukket beholder: >200°C
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : MDI < 0.00001 hPa ved 20°C
- Dampmassefylde** : 8.5 [Luft = 1]
- Relativ massefylde** : 1.23 [Vand = 1] ved 20°C DIN 51757
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 180 til 240 mPa·s ved 25°C DIN 53019
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

- Massefylde** : 1.23 g/cm³ [20°C]
- Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber** : Ingen yderligere oplysninger.

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under normale forhold. Polymeriseres ved ca. 200°C med udvikling af kuldioxid.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Der forekommer ukontrollable eksoterme reaktioner med aminer og alkoholer. Produktet reagerer langsomt i forbindelse med vand, hvilket medfører dannelse af kuldioxid. I lukkede beholdere kan stigende tryk forårsage, at beholderens form forandres, udspringer eller i ekstreme tilfælde revner. fugt og høj temperatur
Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå høj temperatur og fugt.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, syrer, alkalier og fugt.
aminer, alkoholer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	LC50 Indånding Støv og spraytåger LD50 Dermal	Rotte - Mand, Kvinde Kanin - Mand, Kvinde	310 mg/m ³ >9400 mg/kg	4 timer -
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	LD50 Oral LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand Rotte	>10000 mg/kg 0.49 mg/l	- 4 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	100 milligrams	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
	Respiratorisk hud	Rotte Mus	Forårsager overfølsomhed Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test EU	Emne: Pattedyr - dyr	Tvetydig Negativ Negativ

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	Negativ - Indånding	Rotte	-	2 år; 5 dage pr. uge
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Positiv - Indånding Målorganer: lunger	Rotte	-	2 år; 5 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	Indånding	Rotte - Mand, Kvinde	4 mg/m ³	-
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte - Mand, Kvinde	12 mg/m ³ NOAEL	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	Kategori 2	Hud Indånding	Ikke bestemt Ikke bestemt
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Indånding.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Dermal.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indånding** : Dette produkt irriterer åndedrætsorganerne og kan medføre overfølsomhed i luftvejene. Gentagen indånding af dampe eller aerosol i koncentrationer, der overstiger grænseværdien for arbejdsmiljø, kan medføre overfølsomhed i luftvejene. Mulige symptomer kan være irritation af øjne, næse, svælg og lunger, muligvis i kombination med tørhed i svælget, spænden for brystet og åndedrætsbesvær. Fremkomsten af respiratoriske symptomer kan muligvis være forsinket i flere timer efter eksponeringen. Hos sensibiliserede personer kan der muligvis opstå en hyperreaktiv reaktion på selv minimale mængder af MDI.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Undersøgelser I dyr har vist, at overfølsomhed i luftvejene kan opstå efter hudkontakt med kendte stoffer som kan forårsage overfølsomhed ved indånding, herunder diisocyanater. Disse resultater understreger nødvendigheden af altid at bære beskyttelsesdragt og handsker under håndtering af disse kemikalier eller ved vedligeholdelsesarbejde.
- Indtagelse** : Lav oral toksicitet. Nedsvælgelse kan medføre irritation af mave-tarmkanalen.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær
astma
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksposering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	Sub-akut NOEL Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	0.2 mg/m ³	2 år; 6 timer pr. dag

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding eller ved hudkontakt. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Kræftfremkaldende egenskaber** : Rotter er blevet eksponeret i to år for en respirerbar aerosol af polymerisk MDI, hvilket resulterede i kronisk irritation af lungerne ved høje koncentrationer. Kun ved den højeste koncentration (6 mg/m³) var der betydelig incidens af en godartet lungetumor (adenoma) og en ondartet tumor (adenocarcinom). Der var ingen lungetumorer ved 1 mg/m³ og ingen effekter ved 0,2 mg/m³. Generelt var tumorincidensen, såvel godartet som ondartet, og antallet af dyr med tumorer ikke forskellig fra kontrolgrupperne. Den forøgede incidens af lungetumorer sættes i forbindelse med forlænget irritation i åndedrætsorganerne og den samtidige ophobning af gult materiale i lungerne, som opstod gennem hele undersøgelsen. Ved fravær af forlænget eksponering for høje koncentrationer, som medfører kronisk irritation og lungeskader, er det højest usandsynligt, at dannelse af tumorer vil finde sted.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Der sås ingen medfødte defekter i to uafhængige dyreforsøg (rotter). Føtotoksicitet sås ved doser, som var ekstremt giftige (inkl. dødelige) for moderdyret. Føtotoksicitet sås ikke ved doser, som ikke var giftige for moderdyret. De anvendte doser i disseforsøg var maksimale respirerbare koncentrationer, som ligger kraftigt over de definerede grænseværdier for arbejdsmiljø.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	Akut EC50 >1000 mg/l	Dafnie	24 timer Statisk
	Akut EC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timer Statisk
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk	96 timer Statisk
	Kronisk EC50 >1640 mg/l	Alger	72 timer Statisk
	Kronisk NOECr >10000 mg/l	Alger	112 dage Statisk
	Kronisk NOEC >10000 mg/l	Dafnie	112 dage Statisk
	Kronisk NOEC >10 mg/l	Dafnie	21 dage Semi-Statisk
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Kronisk NOEC >10000 mg/l	Fisk	112 dage Statisk
	Akut EC50 >1000 mg/l	Dafnie	24 timer Statisk
	Akut EC50 >100 mg/l	Bakterier	3 timer Statisk
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk	24 timer Statisk
	Akut NOEC >10 mg/l	Dafnie	21 dage Semi-Statisk

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Diphenylmethan diisocyanat, isomere og homologe	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	0 % - 28 dage	-	-
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	OECD 302C Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)	0 % - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	Ferskvand 0.92 dage, 25°C	-	Ikke let
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	-	200	høj
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	-	200	høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Ikke tilgængelig.

vPvB : Ikke relevant.
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Farligt Affald : Ja.

[Europæisk affaldskatalog \(EWC\)](#)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 05 01*	Isocyanataffald
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
Yderligere oplysninger	-	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

**Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler**

Andre EU regler

Europa's register : Ikke bestemt.

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
Diphenylmethandiisocyanat, isomere og homologe	Carc. 2, H351 (indånding)	-	-	-
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Carc. 2, H351	-	-	-

Seveso II Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993) : 00-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Dette produkt indeholder stoffer, som kemisk sikkerhedsvurdering endnu ikke er afsluttet.

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 RRN = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), concluded in Geneva on 30 September 1957 plus amendments (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendments); Regulation for the transport of dangerous materials on the Rhine (ADN); Arbejdstilsynets grænseværdier; Internationale regelsæt

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 (indånding) STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (dermal) STOT RE 2, H373 (indånding)	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Ekspert bedømmelse Kalkulationsmetode Ekspert bedømmelse Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :	H315 H317 H319 H330 H332 H334 H335 H351 H373	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Livsfarlig ved indånding. Farlig ved indånding. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding. Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved vedvarende eller gentagende kontakt med huden. Kan forårsage organskader ved vedvarende eller gentagende indånding. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
--	--	---

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 Carc. 2, H351 (inhalation) Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (dermal)	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 2 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4 CARCINOGENICITET - Kategori 2 CARCINOGENICITET (indånding) - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (dermal) - Kategori 2
--	--	---

Instapak® A (Regular A)

PUNKT 16: Andre oplysninger

STOT RE 2, H373
(inhalation)
STOT SE 3, H335

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN
EKSPONERING (indånding) - Kategori 2
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT
EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer. Træning af personale i god praksis

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 23/04/2015

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version: : 1

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.