



Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO (SealGuard II A-side)

Revisionsdato : 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 1/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

1. Identifikation

ProduktID, der anvendes på etiketten

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsning af brugen

Anbefalet anvendelse*: polyurethankomponent; industrikemikalier Egnede til brug i industriktoren: Polymerindustrien; kemisk industri Uegnet til brug: Andre anvendelser end anbefalet

*! Den "anbefalede brug", der er identificeret for dette produkt, leveres udelukkende for at overholde et føderalt krav og er ikke en del af sælgerens offentliggjorte specifikation. Vilkræene i dette sikkerhedsdatablad (SDS) skaber eller udleder ikke nogen garanti, udtrykkelig eller! underforstået, herunder ved inkorporering i eller henvisning i sælgers salgsaftale.

Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

S1E Ltd
Cooper House, enhed 2 Spring Hill Road Park Springs, Grimethorpe
Barnsley
S72 7BQ

Nødtelefonnummer

Gifflinjen Akuthjælp ved forgiftning - 24 timer

DK: 82121212

S1E: + 44 (0) 1226 397 015

Andre identifikationsmidler

Kemisk familie: aromatiske isocyanater
Synonymer: POLYMETHYLEN POLYPHENYLISOCYANAT
PMDI
POLYMER MDI
AROMATISK ISOCYANAT

2. Identifikation af farer

I henhold til forordning 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR del 1910.1200

Klassificering af produktet

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 2/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Akut forgift.	4 (Indånding - tåge)	Akut giftighed
Hud irrit.	2	Hudætsning/-irritation
Øje irrit.	2B	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Resp. Sens.	1	Luftveje sensibilisering
Hud Sens.	1B	Hud sensibilisering
STOT SE	3 (irriterende for åndedrætssystemet)	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering
STOT RE	2 (ved indånding)	Specifik målorgantoksicitet — gentaget eksponering

Produkt identifikation

Piktogram:



Signalord:
Fare

Faresætninger:

H320	Årsager alvorlig øjenirritation.
H315	Årsager hudirritation.
H332	Skadelig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene. <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P284	I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal du bære åndedrætsværn.
P272	Forurenede Arbejdstøj bør ikke tillades uden for arbejdspladsen.
P264	Vaske grundigt efter brug.

Sikkerhedssætninger (svar):

P312	Kalde et giftcenter eller læge, hvis du føler dig utilpas.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P314	Søg lægehjælp, hvis du føler dig utilpas.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigelig sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til et GIFTCENTER eller læge.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Få lægehjælp.
P362 + P364	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 3/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares låst.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Bortskaf af indhold/beholder i overensstemmelse med lokale regler.

Farer, der ikke er klassificeret på anden måde

Mærkning af specielle præparater (GHS):

Mærkning af specialpræparater (GHS):

INDEHOLDER ISOCYANATER. INDÅNDING AF ISOCYANATTÅGER ELLER DAMPE KAN FORÅRSAGE ÅNEDRÆTSVEJLEDNING, ÅNEDRÆVET, UBEHAG I BRYSTET OG NEDSAT LUNGEFUNKTION. OVEREKSPONERING LANGT OVER PEL KAN RESULTERE I BRONKIT, BRONKIESPASMER OG LUNGEØDEM. LANGVARIG EKSPONERING FOR ISOCYANATER ER BLEVET RAPPORTERET FOR PÅ FORÅRSAGE LUNGESKADE, HERUNDER NEDSAT LUNGEFUNKTION, SOM KAN VÆRE PERMANENT. AKUT ELLER KRONISK OVEREKSPONERING FOR ISOCYANATER KAN FORÅRSAGE SENSIBILISERENDE HOS NOGLE PERSONER, SOM RESULTERER I ALLERGISKE ÅNEDRÆTSREAKTIONER, INKLUSIVE HVÆSEN, ÅNEDRETTE OG ÅNEDRETSVÆRHEDSBESVAR. DYRETEST INDIKERER, HOS HUDKONTAKT KAN SPILLE EN ROLLE I FORÅRSAGELSE AF ÅNEDRÆTSSENSIBILISERING.

3. Sammensætning / information om ingredienser

I henhold til forordning 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR del 1910.1200

P-MDI

CAS-nummer: 9016-87-9

Indhold (W/W): $\geq 50,0$ - $< 75,0\%$

Synonym: isocyanatpolymethylenpolyphenylenester;

Polymethylenpolyphenylenisocyanat

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)

CAS-nummer: 101-68-8

Indhold (W/W): $\geq 25,0$ - $< 50,0\%$

Synonym: Diphenylmethandiisocyanat; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat

Methylendiphenyldiisocyanat

CAS-nummer: 26447-40-5

Indhold (w/w): $\geq 3,0$ - $< 7,0\%$

Synonym: 1,1'-metylenbis[isocyanatobenzen];

Methylendiphenyldiisocyanat

1,3-diazetidindion, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-

CAS-nummer: 17589-24-1

Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$

Synonym: 1,3-diazetidindion, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-

Isocyanatpolymethylenpolyphenylenester, polymer med.alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

CAS-nummer: 57636-09-6

Indhold (w/w): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$

Synonym: Isocyanatpolymethylenpolyphenylenester, polymer med.alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 4/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

4. Førstehjælp

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd:

Førstehjælpspersonale bør være opmærksomme på deres egen sikkerhed. Hvis patienten bliver bevidstløs, placeres og transporteres i sideleje stilling (restitutionsposition) og transporteres også således. Fjern straks forurenede tøj.

Ved indånding:

Flyt den berørte person ud i frisk luft og hold personen ro. Hjælp med ilt eller kunstigt åndedræt efter behov. Få lægehjælp. Astmatiske symptomer kan udvikle sig og kan være øjeblikkelige eller forsinkede i op til flere timer. Kontakt læge, hvis dette skulle ske.

Ved kontakt med huden:

Vask de berørte områder grundigt med sæbe og vand. Hvis der opstår irritation på huden, skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af øjenkontakt:

I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles straks i mindst 15 minutter med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser. Øjeblikkelig lægehjælp påkrævet.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter 200-300 ml vand. Fremkald ikke opkastning. Fremkald **aldrig** opkastning eller giv **aldrig** noget gennem munden, hvis offeret er bevidstløs eller har kramper. Øjeblikkelig lægehjælp påkrævet.

De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, dvs. yderligere oplysninger om symptomer og virkninger, kan indgå i GHS-mærkningssætningerne i punkt 2 og i de toksikologiske vurderinger, der findes i punkt 11., Øjenirritation, hudirritation, allergiske symptomer

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: Øjenirritation, hudirritation, erytem, ubehag i brystet, dyspnø, astma, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper, Indånding kan fremkalde følgende symptomer: irritation af luftveje, hoste, hvæsende vejrtrækning*

Oplysninger om: *methylendiphenyldiisocyanat*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: Øjenirritation, hudirritation, erytem, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper, Indånding kan fremkalde følgende symptomer: irritation af luftveje, hoste*

Oplysninger om: *1,3-diazetid-2,4-dion, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: Øjenirritation, hudirritation, erytem, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper*

Farer: Symptomer kan vises senere.

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Farer: *Respiratorisk sensibilisering kan resultere i allergiske (astmalignende) tegn i de nedre luftveje, herunder hvæsen, åndenød og vejrtrækningsbesvær, hvis begyndelse kan blive forsinket. Gentagen indånding af høje koncentrationer kan forårsage lungeskader, herunder nedsat lungefunktion, som kan være permanent. Stoffer, der fremkalder irritation i de nedre luftveje, kan forværre de astmalignende reaktioner, der kan fremkaldes ved produktexponering.*

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 5/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Bemærkning til læge

Modgift: Specifik findes der ikke modgift eller neutralisatorer mod isocyanater.
Behandling: Behandling bør være støttende og baseret på lægens vurdering som reaktion på patientens reaktion.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
vandspray, tørt pulver, kuldioxid, skum

Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager:
vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer under brandbekæmpelse:
Salpetergasser, dampe/røg, isocyanat, dampe

Råd til brandmænd

Brandbekæmpelsesværn:
Brandmænd skal være udstyret med selvforsynet åndedrætsværn og standard brandsluknings gear.

Yderligere oplysninger:

Hold beholderne kølige ved at sprøjte med vand, hvis de udsættes for ild. Bortskaf brandrester og forurenede slukningsvand i overensstemmelse med officielle regler.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Ryd område. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug passende personlige beskyttelsestøj og udstyr.

Miljømæssige forholdsregler

Må ikke udledes i afløb/overfladevand/grundvand.

Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

For små mængder: Absorber isocyanat med passende absorberende materiale (se § 40 CFR, afsnit 260, 264 og 265 for yderligere information). Skovl i åben beholder. Spildområdet kan dekontamineres med følgende anbefalede dekontamineringsopløsning: Blanding af 90 % vand, 5-8 % husholdningsammoniak, 2-5 % vaskemiddel. Lad opløsningen stå i mindst 10 minutter. Saml op med passende absorberende materiale. Anbring i passende mærkede affaldsbeholdere. Gør ikke beholderen tryktæt. Flyt beholderen til et godt ventileret område (udenfor). Lad det stå i mindst 48 timer for at undgå udslip af udviklet kuldioxid. Bortskaf absorberet materiale i overensstemmelse med forskrifterne.

Ved store mængder: Ved spild skal du stoppe lækager og sørg for at holde materialet inde. Forhind udslip i kloaksystemer, grund- og overfladevand. Hvis midlertidig kontrol af isocyanatdamp er påkrævet, kan der placeres et tæppe af proteinskum eller andet egnet skum (fås hos de fleste brandvæsen)

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 6/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

over udslippet. Overfør så meget væske som muligt via pumpe eller vakuumanordning til lukkede, men ikke forseglede beholdere til bortskaffelse.

Ved restkoncentrationer: Følgende foranstaltninger skal træffes for endelig oprydning:

Spildområdet kan dekontamineres med følgende anbefalede dekontamineringsopløsning: Blanding af 90 % vand, 5-8 % husholdningsammoniak, 2-5 % vaskemiddel. Vask spildområdet med dekontamineringsopløsning. Lad opløsningen stå i mindst 10 minutter. Saml op med passende absorberende materiale. Anbring i passende mærkede affaldsbeholdere. Gør ikke beholderen tryktæt. Flyt beholderen til et godt ventileret område (udenfor). Lad det stå i mindst 48 timer for at undgå udslip af udviklet kuldioxid. Bortskaf absorberet materiale i overensstemmelse med forskrifterne.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler ved sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning ved forarbejdningsmaskinerne. Sørg for grundig ventilation/udsugning i butikker og arbejdsområder. Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af støv/tåger/dampe. Ved håndtering af opvarmet produkt skal der ventileres dampe fra produktet, og der skal anvendes åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn ved sprøjtning. Brug egnede kemisk resistente handsker. Fare for sprængning ved gastæt forsegling. Beskyt mod fugt. Hvis der opstår udbulning på tuben/tromlen skal det overføres til et godt ventileret område, punktere for at lette trykket, åbne for udluftningen og lade stå i 48 timer, før du forsegler den igen.

Beskyttelse mod brand og eksplosion:
Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Holdes væk fra vand. Adskil fra fødevarer og dyrefoder. Adskil fra syrer og baser.

Egnede materialer til beholdere: Kulstofstål (jern), polyethylen med høj densitet (HDPE), polyethylen med lav densitet (LDPE), rustfrit stål 1.4301 (V2), komfurlak KNS L-5X

Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser: Dannelse af CO₂ og trykopbygning er muligt. Hold beholderen tæt lukket og på et godt ventileret sted. Hvis der kommer hul på beholdere, vil indholdet blive beskadiget og det skal bortskaffes.

Opbevaringsstabilitet:

Opbevaringstemperatur: 0 - 38 °C

Den ovennævnte opbevaringstemperatur er noteret af sundhedsmæssige og sikkerhedsmæssige årsager på arbejdspladsen. Opbevaringstemperaturen vil påvirke produktets håndteringsegenskaber og kvalitet. Anbefalede opbevaringstemperaturer for specifikke produkter fra BASF er rapporteret i vores tekniske bulletiner.

8. Eksponeringskontrol/personlig værnemidler

Komponenter med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)	ACGIH, USA: TWA-værdi 0,005 ppm ; OSHA Z1: CLV 0,02 ppm 0,2 mg/m ³ ;
---------------------------------------	--

Rådgivning om systemdesign:

Sørg for udsugningsventilation for at opretholde anbefalet P.E.L.

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 7/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn:

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering, skal de anvende passende certificerede åndedrætsværn. Når atmosfæriske niveauer kan overstige den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (PEL eller TLV), kan NIOSH-certificerede luftrensende åndedrætsværn udstyret med en organisk damporbent og partikelfilter anvendes, så længe passende forholdsregler og ændringsplaner er på plads. Til nødsituationer eller ikke-rutinemæssige situationer med høj eksponering, inklusive adgang til trange rum, skal du bruge et NIOSH-certificeret selvstændigt ansigtsåndedrætsværn (SCBA) eller en fuld ansigtsmaske trykkrævende lufttilførselsmaske (SAR) med evakueringsudstyr.

Håndbeskyttelse:

Kemikalieresistente beskyttelseshandsker bør bæres for at forhindre al hudkontakt. Egnede materialer kan omfatte chloropren (Neopren), nitrilgummi (Buna N), chloreret polyethylen, polyvinylchlorid (Pylox), butylgummi, afhængigt af anvendelsesbetingelserne.

Øjenbeskyttelse:

Tætsiddende sikkerhedsbriller (kemiske beskyttelsesbriller). Brug ansigtsskærm, hvis der er risiko for stænk.

Beskyttelse af kroppen:

Dæk så meget af den udsatte hud som muligt for at forhindre al hudkontakt. Egnede materialer kan omfatte saran-belagt materiale, afhængigt af anvendelsesbetingelserne.

Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger:

Brug beskyttelsesbeklædning efter behov for at forhindre kontakt. Øjenskyllefontæner og sikkerhedsbrusere skal være let tilgængelige. Overhold den relevante PEL- eller TLV-værdi. Vask snavset tøj straks. Fjern straks forurenede tøj og rengør det, før det genbruges, eller bortskaf det om nødvendigt.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Formular:	flydende	
Lugt:	svag lugt, aromatisk	
Lugtgrænse:	Ikke relevant	
Farve:	Mørk rav	
pH-værdi:	Ikke relevant	
Frysepunkt:	3,0 °C	
Smeltepunkt:	3,0 °C	
Kogepunkt:	200 °C (5 mmHg)	
Sublimeringspunkt:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.	
Flammepunkt:	220 °C	(åben kop)
Antændelighed:	ikke brandfarlig	(afledt af flash punkt)
Lav eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for Klassificering og mærkning. Den laveste eksplosionspunktet kan være 5 - 15 °C under flammepunktet.	
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for Klassificering og mærkning.	
Selvtænding:	> 250 °C	
Damptryk:	0,00001 mmHg (20 °C)	
Tæthed:	1.220 - 1,25 g/cm ³ (20 °C)	

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 8/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Relativ tæthed:	1.22 (20 °C)
Massefylde:	10.17 lb/USg (25 °C)
Dampthæthed:	ikke Gældende
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Baseret på dets strukturelle egenskaber klassificeres produktet ikke som selvantændende.
Termisk nedbrydning:	Nej nedbrydning, hvis den opbevares og håndteres som ordineret/angivet.
Viskositet, dynamisk:	200 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk:	Ikke relevante tilgængelige oplysninger. Opløselighed i vand: Reagerer med vand.
Opløselighed (kvantitativ):	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Opløselighed (kvalitativ):	Ingen relevante tilgængelige oplysninger.
Molær masse:	360 g/mol
Fordampningshastighed:	Værdi kan tilnærmes fra Henrys lovkonstant eller damptryk.
Andre oplysninger:	Hvis nødvendige oplysninger om andre fysiske og kemiske parametre er angivet i dette afsnit.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Korrosion på metaller:
Ingen ætsende virkning på metal.

Oxiderende egenskaber:
Ikke et oxidationsmiddel.

Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, hvis det opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

Mulighed for farlige reaktioner

Reagerer med vand, med dannelse af kuldioxid. Risiko for bristning. Reagerer med alkoholer. Reagerer med syrer. Reagerer med alkalier. Reagerer med aminer. Risiko for eksoterm reaktion. Risiko for polymerisation. Kontakt med visse gummier og plastmaterialer kan forårsage skørhed af stoffet/produktet med efterfølgende tab af styrke.

Betingelser, der skal undgås

Undgå fugt.

Uforenelige materialer

syrer, aminer, alkoholer, vand, alkaliner, stærke baser, stoffer / produkter, der reagerer med isocyanater.

Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter:

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 9/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Farlige nedbrydningsprodukter: kulilte, kuldioxid, hydrogencyanid, nitrogenoxider, aromatiske isocyanater, gasser/dampe

Termisk nedbrydning:
Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

11. Toksikologiske oplysninger

Primære eksponeringsveje

Indgangsveje for faste stoffer og væsker er indtagelse og indånding, men kan omfatte øjen- eller hudkontakt. Indgangsveje for gasser omfatter indånding og øjenkontakt. Hudkontakt kan være en indgangsvej for flydende gasser.

Akut toksicitet/virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet: Af moderat toksicitet efter kortvarig indånding. Indånding af dampe kan forårsage irritation af slimhinderne i næse, hals eller lufttrør, åndenød, ubehag i brystet, vejrtrækningsbesvær og nedsat lungefunktion. Indåndingseksposering langt over PEL kan desuden resultere i øjenirritation, hovedpine, kemisk bronkitis, astmalignende fund eller lungeødem. Isocyanater er også blevet rapporteret at forårsage overfølsomhedspneumonitis, som er karakteriseret ved influenzalignende symptomer, hvis begyndelse kan blive forsinket.

Mundtlig

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Type værdi: LD50

Art: rotte (han/hun)

Værdi: > 2 000 mg/kg (direktiv 84/449/EØF, B.1)

Indånding

Type værdi: ATE Art:

rotte

Værdi: 1,96 mg/l (OECD's retningslinje

403) Eksponeringstid: 4 timer

En aerosol blev testet.

Type værdi: LC50 Art:

rotte

Værdi: > 2,24 mg/l (OECD's retningslinje

403) Eksponeringstid: 1 time

En aerosol blev testet.

Dermal

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Type værdi: LD50

Art: kanin (han/hun) Værdi: >

9.400 mg/kg

Vurdering af andre akutte virkninger

Vurdering af STOT enkelt:

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 10/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Forårsager midlertidig irritation af luftvejene.

Irritation / korrosion

Vurdering af irriterende virkninger: Irriterende for øjne, åndedrætsorganer og hud. Hudkontakt kan resultere i dermatitis, enten irritativ eller allergisk.

Hud

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Art: *kanin*

Resultat: *Irriterende.*

Metode: *OECD's retningslinje 404*

Øje

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Art: *kanin*

Resultat: *ikke-irriterende*

Metode: *OECD's retningslinje 405*

Sensibilisering

Vurdering af sensibilisering: Sensibilisering efter hudkontakt mulig. Stoffet kan forårsage sensibilisering af luftvejene. Som følge af tidligere gentagne overeksponeringer eller en enkelt stor dosis vil visse personer udvikle isocyanatsensibilisering (kemisk astma), som vil få dem til at reagere på en senere eksponering for isocyanat på niveauer langt under PEL/TLV. Disse symptomer, som omfatter trykken for brystet, hvæsende vejrtrækning, hoste, åndenød eller astmatisk anfald, kan være øjeblikkelige eller forsinkede op til flere timer efter eksponering. I lighed med mange ikke-specifikke astmatiske reaktioner er der rapporter om, at en person, når den er sensibiliseret, kan opleve disse symptomer ved udsættelse for støv, kold luft eller andre irriterende stoffer. Denne øgede lungefølsomhed kan vare i uger og i alvorlige tilfælde i flere år. Kronisk overeksponering for isocyanater er også blevet rapporteret at forårsage lungeskader, herunder et fald i lungefunktionen, som kan være permanent. Langvarig kontakt kan forårsage rødme, hævelse, udslet, skalering eller blærer. Hos dem, der har udviklet hudsensibilisering, kan disse symptomer udvikle sig som følge af kontakt med meget små mængder flydende materiale eller endda som følge af eksponering kun for damp. Dyreforsøg viser, at hudkontakt kan spille en rolle i at forårsage respiratorisk sensibilisering.

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Buehler-test

Art: *marsvin* Resultat:

sensibiliserende

Mus lokal lymfeknude assay (LLNA) Art:

mus

Resultat: *sensibilisering*

anden

Art: *marsvin* Resultat:

sensibiliserende

Dyreforsøg tyder på, at dermal eksponering kan føre til lungesensibilisering. Relevansen af dette resultat for mennesker er imidlertid uklar.

Aspiration fare

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 11/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Der forventes ingen aspirationsfare.

Kronisk toksicitet/virkninger

Toksicitet ved gentagen dosering

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering: Stoffet kan forårsage skade på det olfaktoriske epitel efter gentagen indånding. Stoffet kan forårsage skade på lungen efter gentagen indånding. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering.

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Eksperimentelle/beregnete data: svarende til OECD's retningslinje 453 rotte (Wistar) (han/hun)

Indånding 2 år, 6 timer/dag 0, 0,2, 1, 6 mg/m³, olfaktorisk epitel

NOAEL: 0,2 mg/m³

LOAEL: 1 mg/m³

Stoffet kan forårsage skade på det olfaktoriske epitel efter gentagen indånding. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. Gentagen inhalativ optagelse af stoffet forårsagede ikke skade på reproduktionsorganerne.

Genetisk toksicitet

Vurdering af mutagenicitet: Stoffet var mutagent i forskellige bakterielle testsystemer; disse resultater kunne imidlertid ikke bekræftes i forsøg med pattedyr.

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Genetisk toksicitet in vitro: OECD Guideline 471 Ames-test *Salmonella typhimurium*: med og uden metabolisk aktivering tvetydig

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Genetisk toksicitet in vivo: OECD-retningslinje 474 Mikronukleusanalyse rotte (han) Indånding negativ Ingen klastogen effekt rapporteret.

Carcinogenicitet

Vurdering af carcinogenicitet: Et carcinogent potentiale kan ikke udelukkes efter længere tids eksponering for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Oplysninger om: *Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)*

Vurdering af carcinogenicitet: Et carcinogent potentiale kan ikke udelukkes efter længere tids eksponering for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Oplysninger om: *P-MDI*

Vurdering af carcinogenicitet: Et carcinogent potentiale kan ikke udelukkes efter længere tids eksponering for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Oplysninger om: *methylendiphenyldiisocyanat*

Vurdering af carcinogenicitet: Et carcinogent potentiale kan ikke udelukkes efter længere tids eksponering for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Oplysninger om: *1,3-diazetidindion, 1,3-bis[4-[(4-isocyanatophenyl)methyl]phenyl]-*

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 12/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Vurdering af carcinogenicitet: Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af stoffer/produkter med en lignende struktur eller sammensætning. Et kræftfremkaldende potentiale kan ikke udelukkes efter langvarig udsættelse for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering.

Oplysninger om: Isocyanasyre, polymethylenpolyphenylenester, polymer med.alfa.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

Vurdering af carcinogenicitet: Et carcinogent potentiale kan ikke udelukkes efter længere tids eksponering for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Et kræftfremkaldende potentiale kan ikke udelukkes efter langvarig udsættelse for stærkt irriterende koncentrationer. Disse virkninger er ikke relevante for mennesker ved erhvervsmæssig eksponering. IARC gruppe 3 (kan ikke klassificeres med hensyn til human carcinogenicitet).

Eksperimentelle/beregnete data: OECD Guideline 453 rotte Indånding 0, 0,2, 1, 6 mg/m³
Resultat: Lungetumorer

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet: Gentagen inhalativ optagelse af stoffet forårsagede ikke skade på forplantningsorganerne.

Teratogenicitet

Vurdering af teratogenicitet: Stoffet forårsagede ikke misdannelser i dyreforsøg; Der blev imidlertid observeret toksicitet for udvikling ved høje doser, der var toksiske for forældredyrene.

Udvikling

OECD's retningslinje 414 Inhalation af rotter 0, 1, 4, 12 mg/m³ NOAEL Mat.: 4 mg/m³
NOAEL Teratog.: 4 mg/m³

Stoffet forårsagede ikke misdannelser i dyreforsøg; Der blev imidlertid observeret toksicitet for udvikling ved høje doser, der var toksiske for forældredyrene.

Andre oplysninger

Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.

Medicinske tilstande forværret af overeksponering

Isocyanatkomponenten er et respiratorisk sensibilisator. Det kan forårsage allergisk reaktion, der fører til astmalignende spasmer i bronkierne og vejrtrækningsbesvær. Lægeligt tilsyn med alle medarbejdere, der håndterer eller kommer i kontakt med isocyanater, anbefales. Kontakt kan forværre lungesygdomme. Personer med luftvejssygdomme eller overfølsomhed i anamnesen bør ikke udsættes for dette produkt. Præbeskæftigelse og periodiske lægeundersøgelser med respiratoriske funktionstest (FEV₁, FVC som minimum) foreslås. Personer med astmatiske tilstande, kronisk bronkitis, andre kroniske luftvejssygdomme, tilbagevendende eksem eller lungesensibilisering bør udelukkes fra at arbejde med isocyanater. Når en person er diagnosticeret som havende lungesensibilisering (allergisk astma) over for isocyanater, yderligere eksponering anbefales ikke.

12. Økologiske oplysninger

Giftighed

Toksicitet for vandmiljøet
Vurdering af toksicitet for vandmiljøet:

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 13/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

Der er stor sandsynlighed for, at produktet ikke er akut skadeligt for vandorganismer. Der forventes ingen hæmning af nedbrydningsaktiviteten af aktiveret slam, når det tilføres biologiske rensningsanlæg i passende lave koncentrationer. Baseret på langtidstoksicitetsundersøgelser (kronisk) er produktet højst sandsynligt ikke skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet kan hydrolyseres. Testresultatet kan delvis skyldes nedbrydningsprodukter. Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af stoffer/produkter med en lignende struktur eller sammensætning.

Toksicitet for fisk

LC0 (96 timer) > 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (OECD retningslinje 203, statisk)

Hvirvelløse vanddyr

EC50 (24 timer) > 1 000 mg/l, Daphnia magna (OECD's retningslinje 202, del 1, statisk)

Vandplanter

EC0 (72 timer) 1,640 mg/l (væksthastighed), Scenedesmus subspicatus (OECD retningslinje 201, statisk)

Mikroorganismer/Virkning på aktiveret slam

Toksicitet for mikroorganismer

OECD-retningslinje 209 akvatisk
aerobe bakterier fra et rensningsanlæg/EC50 (3 timer): > 100 mg/l

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydning og eliminering (H₂O)

Dårligt biologisk nedbrydeligt. Produktet er ustabil i vand. Eliminationsdataene vedrører også hydrolyseprodukter.

Oplysninger om eliminering

0 % BOD af ThOD (28 d) (OECD-retningslinje 302 C) (aerob, aktiveret slam) Dårligt biologisk nedbrydeligt.

Vurdering af stabiliteten i vand

I kontakt med vand hydrolyserer stoffet langsomt.

Oplysninger om stabilitet i vand (hydrolyse)

t_{1/2} 20 timer (25 °C)

Bioakkumulerende potentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentiale

Signifikant akkumulering i organismer kan ikke forventes.

Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor: 200 (28 d), Cyprinus carpio (OECD's retningslinje 305 E)

Mobilitet i jorden

Vurdering transport mellem delmiljøer

Stoffet vil ikke fordampe i atmosfæren fra vandoverfladen. Adsorption til fast jordfase forventes ikke.

Sikkerhedsdatablad

H2OSTOP STI-03-0.03A ISO

Revisionsdato: 2022/08/08
Version: 17.0

Side: 14/15
(30650202/SDS_GEN_US/EN)

13. Bortskaffelse

Bortskaffelse af affald:

Forbrænding eller bortskaffelse i et godkendt anlæg. Udled ikke stof/produkt i kloaksystemet.

Bortskaffelse af containere:

Ståltromler skal tømmes og kan sendes til en licenseret tromlerenoverer til genbrug, en skrotforhandler eller en godkendt genbrugsplads. Forsøg ikke at genopfylde eller rengøre beholdere, da rester er vanskelige at fjerne. Under ingen omstændigheder bør tomme tromler brændes eller skæres op med gas eller elektrisk brænder, da giftige nedbrydningsprodukter kan frigøres. Genbrug ikke tomme beholdere.

14. Transport Information

Landtransport

USDOT

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

Søtransport

IMDG

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

Luftransport

IATA/ICAO

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

Yderligere oplysninger

DOT: Dette produkt er reguleret, hvis mængden i en enkelt beholder overstiger mængde ifølge rapporter(RQ = Reportable Quantity). Se afsnit 15 i dette sikkerhedsdatablad for tilbudsanmodningen for dette produkt.

Produkt, der transporteres i en enkelt beholder, der overstiger mængden ifølge rapporten, skal tildeles RQ, NA3082, ANDRE REGULEREDE STOFFER, Liquid, N.O.S. (MDI), klasse 9, emballagegruppe III.

15. Oplysninger om lovgivning

Føderale regler

Status for registrering:

Kemisk TSCA, OS frigjort /Opført

EPCRA 311/312 (farekategorier): Se SDS-afsnit 2 for GHS-fareklasser, der gælder for dette produkt.

EPCRA 313:

CAS-nummer

101-68-8

9016-87-9

Kemisk navn

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)

P-MDI

CERCLA RQ

5000 LBS

CAS-nummer

101-68-8

Kemisk navn

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)



Sikkerhedsdatablad H2OStop STI-03-0.03-9

(SealGuard II B Side)

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 1/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

1. Identifikation

Produktidentifikator, der anvendes på etiketten

H2OStop STI-03-0.03-9

Anbefalet brug af kemikaliet og begrænsning af brugen

Anbefalet anvendelse*: polyurethankomponent; industrikemikalier Egnede til brug i industrisektoren: Polymerindustrien; kemisk industri Uegnet til brug: Andre anvendelser end anbefalet

*! Den "anbefalede brug", der er identificeret for dette produkt, leveres udelukkende for at overholde et føderalt krav og er ikke en del af sælgerens offentliggjorte specifikation. Vilklarene i dette sikkerhedsdatablad (SDS) skaber eller udleder ikke nogen garanti, udtrykkelig eller! underforstået, herunder ved inkorporering i eller henvisning i sælgers salgsaftale.

Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

S1E Ltd
Cooper House, enhed 2 Spring Hill Road Park Springs, Grimethorpe
Barnsley
S72 7BQ

Nødtelefonnummer

Giftlinjen Akuthjælp ved forgiftning - 24 timer

DK: 82121212

S1E: + 44 (0) 1226 397 015

Andre identifikationsmidler

Kemisk familie: harpiks
Synonymer: Uretan System harpiks komponent

2. Identifikation af farer

Lenhold til forordning 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR del 1910.1200

Klassificering af produktet

Hud Corr./Irrit.	2	Hudætsning/hudirritation
Øje dæmning./Irrit.	1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Repr.	1B (ufødt barn)	Reproduktionstoksicitet
STOT RE	2 (mundtligt)	Specifik målorgantoksicitet — gentaget Udsættelse

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 2/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Akvatisk akut	3	Farlig for vandmiljøet - akut
Akvatisk kronisk	3	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Hud Sens.	1	Hudsensibilisering
Repr.	2 (ufødt barn)	Reproduktionstoksicitet

Produkt identifikation

Piktogram:



Signalord:
Fare

Faresætning:

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage skade på organer (bugspytkirtlen) gennem langvarig eller gentagen eksponering (oral).
H402	Skadelig til vandlevende organismer.
H412	Skadelig til vandlevende organismer med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bære beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P272	Forurenede Arbejdstøj bør ikke tillades uden for arbejdspladsen.
P264	Vask forurenede kropsdele grundigt efter brug.

Sikkerhedssætninger (svar):

P305 + P351 + P338	Ved kontakt med øjnene: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern enhver kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en gaveinformation eller en læge.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P302 + P352	Ved kontakt med huden: Vask med rigelig sæbe og vand.
P362 + P364	Tag forurenede tøj af og vask det inden genbrug.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501	Bortskaf af indhold/beholder i overensstemmelse med lokale regler.
------	--

Farer, der ikke er klassificeret på anden måde

Ingen specifikke farer kendes, hvis reglerne / noterne for opbevaring og håndtering overvejes.

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 3/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

3. Sammensætning / information om ingredienser

I henhold til forordning 2012 OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR del 1910.1200

dipropylenglycol

CAS-nummer: 25265-71-8
Indhold (w/w): $\geq 3,0$ - $< 10,0\%$
Synonym: Dipropylenglycol

Tetrahydroxypropylethyldiamin

CAS-nummer: 102-60-3
Indhold (w/w): $\geq 3,0$ - $< 7,0\%$
Synonym: 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis-2-propanol; Quadrol

tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat CAS-

nummer: 13674-84-5 Indhold
(W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 1-chlor-2-propanolphosphat (3:1); Tris (2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3- propandiyalester CAS-

nummer: 6846-50-0
Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propandiyalester

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

CAS-nummer: 3033-62-3
Indhold (W/W): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: 2,2'-oxybis[N,N-dimethylethanamine]; Bis (dimethylaminoethyl) ether

triethylendiamin

CAS-nummer: 280-57-9
Indhold (w/w): $\geq 1,0$ - $< 3,0\%$
Synonym: Triethylendiamin

diethylmethylbenzendiamin

CAS-nummer: 68479-98-1
Indhold (w/w): $\geq 0,1$ - $< 3,0\%$
Synonym: ar,ar-Diethyl-ar-methylbenzendiamin

N-methylpyrrolidon

CAS-nummer: 872-50-4
Indhold (w/w): $\geq 0,1$ - $< 1,0\%$
Synonym: 2-propenamid, N-ethyl-, 2-pyrrolidinon, 1-methyl-

1,3-benzendiamin, 4-methyl-2,6-bis(methylthio)- CAS-

nummer: 102093-68-5
Indhold (W/W): $\geq 0,1$ - $< 1,0\%$
Synonym: Ingen data tilgængelige.

1,3-benzendiamin, 2-methyl-4,6-bis(methylthio)- CAS-

nummer: 104983-85-9
Indhold (W/W): $\geq 0,1$ - $< 1,0\%$
Synonym: Ingen data tilgængelige.

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 4/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

4. Førstehjælp

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd:

Førstehjælpspersonale bør være opmærksomme på deres egen sikkerhed. Hvis patienten sandsynligvis bliver bevidstløs, placeres og transporteres i stabil sidelæns stilling (restitutionsposition). Fjern straks forurenede tøj.

Ved indånding:

Flyt den berørte person ud i frisk luft og hold personen ro. Hjælp med ilt eller kunstigt åndedræt efter behov. Få lægehjælp. Indgiv straks et kortikosteroid fra en inhalator med kontrolleret/afmålt dosis..

Ved kontakt med huden:

Vask straks grundigt med rigeligt vand, påfør sterile forbindinger, konsulter en hudspecialist. Hvis irritation udvikler sig, skal du søge lægehjælp.

Hvis i øjnene:

Vask straks berørte øjne i mindst 15 minutter under rindende vand med øjenlågene holdt åbne, konsulter en øjenlæge. Fjern kontaktlinser, hvis de findes. Øjeblikkelig lægehjælp påkrævet.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, søg lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Øjeblikkelig lægehjælp påkrævet.

De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: hudirritation, hornhindeskade

Oplysninger om: *tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: kramper, depression, hypoxæmi, rysten*

Oplysninger om: *triethylendiamin*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: hornhindeskade, hudætsning, svær smerte, hoste, luftvejslidelser, dyspnø, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper*

Oplysninger om: *Tetrahydroxypropylethylendiamin*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: Øjenirritation, hudirritation, erytem, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper*

Oplysninger om: *N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)*

Symptomer: *Overeksponering kan forårsage: hornhindeskade, hudætsning, svær smerte, hoste, luftvejslidelser, dyspnø, kvalme, hovedpine, opkastning, svimmelhed, diarré, mavekramper*

Farer: Ingen farer forventes.

Angivelse af behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Bemærkning til læge

Behandling: Behandle ifølge symptomer (dekontaminering, vitale funktioner), ingen kendt specifik modgift.

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 5/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

5. Brandbekæmpelse

Slukning af medier

Egnede slukningsmidler:
vandspray, tørt pulver, kuldioxid, skum

Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager:
vandstråle

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farer under brandbekæmpelse:
Ingen særlige farer kendt.

Råd til brandmænd

Brandbekæmpelsesværn:
Brandmænd skal være udstyret med selvforsynet åndedrætsværn og standard brandsluknings gear.

Yderligere oplysninger:

Bortskaf brandrester og forurenede slukningsvand i overensstemmelse med officielle regler.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Yderligere forholdsregler over for udslip ved uheld:

Høj risiko for at glide på grund af lækage / spild af produkt.

Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige beskyttelsesbeklædning.

Miljømæssige forholdsregler

Må ikke udledes i afløb/overfladevand/grundvand.

Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Spild skal absorberes, størknes og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler ved sikker håndtering

Sørg for grundig ventilation af butikker og arbejdsområder. Undgå indånding af støv/tåger/dampe. Under brug må man ikke spise, drikke eller ryge. Brug egnede handsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse. Beskyt mod fugt.

Beskyttelse mod brand og eksplosion:
Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Adskil fra fødevarer og dyrefoder. Segregate fra syrer. Adskil fra oxidanter.

Egnede materialer til beholdere: Kulstofstål (jern), polyethylen med høj densitet (HDPE), polyethylen med lav densitet (LDPE), rustfrit stål 1.4301 (V2)

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold: Beholdere skal opbevares tæt forseglet på et tørt sted.

Opbevaring stabilitet:

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03

Side: 6/13

Version: 7.0

(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Opbevaringstemperatur: 16 - 27 °C

Beskyt mod fugt.

Den ovennævnte opbevaringstemperatur er noteret af sundhedsmæssige og sikkerhedsmæssige årsager på arbejdspladsen. Med hensyn til kvalitet henvises til den produktspecifikke Technical Bulletin.

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

Komponenter med grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis (ethylamin)

ACGIH TLV

Hud Betegnelse;

Stoffet kan absorberes gennem huden. TWA-værdi 0,05 ppm ; STEL-værdi 0,15 ppm ; hudbetegnelse ;

Fare for kutan absorption

Hudbetegnelse ;

Fare for kutan absorption

Rådgivning om systemdesign:

Sørg for lokal udsugning for at kontrollere dampe/tåger.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Brug en NIOSH-certificeret (eller tilsvarende) organisk damp / partikelformet åndedrætsværn efter behov.

Håndbeskyttelse:

Kemikalieresistente beskyttelseshandsker

Øjenbeskyttelse:

Brug ansigtsskærm eller tætsiddende sikkerhedsbriller (kemiske beskyttelsesbriller), hvis der er risiko for stænk.

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesdragt og sikkerhedssko

Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængden og koncentrationen af det farlige stof på arbejdspladsen.

Generelle sikkerheds- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå kontakt med hud og øjne. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Brug beskyttelsesbeklædning efter behov for at forhindre kontakt. Undgå indånding af dampe/tåger. Vask straks snavset tøj. Du må ikke spise, drikke eller bruge tobak, mens du arbejder. Vask grundigt efter brug.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Formular:	flydende, tyktflydende
Lugt:	let lugt, amin-lignende
Lugtgrænse:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Farve:	farveløs til svagt gul
pH-værdi:	>= 7
Frysepunkt:	-25.00 °C
Smeltepunkt:	Ingen data tilgængelige.
Kogepunkt:	> 200,00 °C
Sublimeringspunkt:	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Flammepunkt:	195.00 °C
Antændelighed:	ikke brandfarlig

(lukket kop)

(afledt af flammepunkt)

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03

Side: 7/13

Version: 7.0

(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Lav eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for Klassificering og mærkning. Det laveste eksplosionspunkt kan være 5-15 °C under flammepunktet.
Øvre eksplosionsgrænse:	For væsker, der ikke er relevante for Klassificering og mærkning.
Selvtænding:	> 250 °C
Damptryk:	< 0,1 hPa (25 °C)
Tæthed:	1.0500 g/cm ³ (25.00 °C)
Relativ tæthed:	Ingen relevante tilgængelige oplysninger.
Damptæthed:	Ingen relevante tilgængelige oplysninger.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	Ikke relevant
Selvtændelses-temperatur:	Baseret på dets strukturelle egenskaber klassificeres produktet ikke som selvtændende.
Termisk nedbrydning:	Nej nedbrydning, hvis den opbevares og håndteres som ordineret/angivet.
Viskositet, dynamisk:	900.000 mPa.s (25.00 °C)
Viskositet, kinematisk:	Ingen relevante tilgængelige oplysninger.
Opløselighed i vand:	Ikke opløseligt
Opløselighed (kvantitativ):	Ingen relevante oplysninger tilgængelige.
Opløselighed (kvalitativ):	Ingen relevante tilgængelige oplysninger.
Molær masse:	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Værdien kan tilnærmes fra Henry's Law Constant eller damptryk.
Andre oplysninger:	Om nødvendigt er oplysninger om andre fysiske og kemiske parametre angivet i dette afsnit.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner, hvis de opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

Korrosion på metaller:

Ingen ætsende virkning på metal.

Oxiderende egenskaber:

Ikke et oxidationsmiddel.

Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt, hvis det opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner, hvis de opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

Betingelser, der skal undgås

Temperatur: < 0 C°

Uforenelige materialer

syrer, oxidationsmidler, isocyanater

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03

Version: 7.0

Side: 8/13

(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter:

Farlige nedbrydningsprodukter: kulilte, kuldioxid, nitrogenoxid, hydrogencyanid

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning, hvis den opbevares og håndteres som foreskrevet/angivet.

11. Toksikologiske oplysninger

Primære eksponeringsveje

Indgangsveje for faste stoffer og væsker er indtagelse og indånding, men kan også omfatte øjen- eller hudkontakt. Indgangsveje for gasser omfatter indånding og øjenkontakt. Hudkontakt kan være en indgangsvej for flydende gasser.

Akut toksicitet/virkninger

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet: Ingen kendte akutte virkninger.

Mundtlig

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Indånding

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Dermal

Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Vurdering af andre akutte virkninger

Vurdering af STOT enkelt:

På grundlag af de foreliggende oplysninger kan der ikke forventes nogen specifik målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering.

Oprindelse af data:

ekspertvurdering Irritation /

korrosion

Vurdering af irriterende virkninger: Hudkontakt forårsager irritation. Kan forårsage alvorlig skade på Øjne.

Oplysninger om: triethylendiamin

Vurdering af irriterende virkninger: Hudkontakt forårsager irritation. Kan forårsage alvorlig skade på øjnene.

Oplysninger om: Tetrahydroxypropylethylendiamin

Vurdering af irriterende virkninger: Ikke irriterende for huden. Øjenkontakt forårsager irritation.

Oplysninger om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

Vurdering af irriterende virkninger: Ætsende! Beskadiger hud og øjne.

Oplysninger om: diethylmethylbenzendiamin

Vurdering af irriterende virkninger: Øjenkontakt forårsager irritation. Ikke irriterende for huden. Den Europæiske Union (EU) har klassificeret stoffet som "irriterende" for øjnene.

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 9/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Sensibilisering

Vurdering af sensibilisering: Sensibilisering efter hudkontakt mulig.

Aspiration fare

Der forventes ingen aspirationsfare.

Kronisk toksicitet/virkninger

Toksicitet ved gentagen dosering

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering: Gentagen eksponering kan påvirke visse organer.

Oplysninger om: diethylmethylbenzendiain

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering: EU-klassificering Gentagen oral eksponering kan påvirke visse organer.

Genetisk toksicitet

Vurdering af mutagenicitet: Den kemiske struktur tyder ikke på en specifik advarsel om en sådan virkning. Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet

Vurdering af carcinogenicitet: Den kemiske struktur tyder ikke på en specifik advarsel for en sådan virkning. Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet: Den kemiske struktur tyder ikke på en specifik advarsel for en sådan virkning. Ingen relevante oplysninger tilgængelige.

Teratogenicitet

Vurdering af teratogenicitet: Stoffet forårsagede misdannelser/udviklingstoksicitet hos laboratoriedyr. Indikationer på mulig udviklingstoksicitet/teratogenicitet blev set i dyrestudier.

Oplysninger om: N-methylpyrrolidon

Vurdering af teratogenicitet: Efter optagelse af små doser forventes der ikke udviklingstoksicitet hos mennesker. Virkninger observeret ved maternelle toksiske doser.

Oplysninger om: Propansyre, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propandiyalester

Vurdering af teratogenicitet: Indikationer på mulig udviklingstoksicitet/teratogenicitet blev set i dyrestudier.

Andre oplysninger

Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.

Medicinske tilstande forværret af overeksponering

Personer med allergisk historie eller allerede eksisterende dermatitis bør bruge ekstra forholdsregler ved håndtering af dette produkt. Stoffet kan forårsage sensibilisering af huden hos særligt følsomme personer.

12. Økologiske oplysninger

Giftighed

Toksicitet for vandmiljøet

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 10/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Vurdering af toksicitet for vandmiljøet:

Akut skadelig for vandorganismer. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet testet. Udsagnet er afledt af egenskaberne af de enkelte komponenter.

Toksicitet for fisk

Oplysninger om: *diethylmethylbenzendiain*

LC50 (96 timer) 194 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statistisk)

Oplysninger om: *tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat*

LC50 (96 timer) 51 mg/l, *Pimephales promelas* (Fisketest akut, statistisk) LC50 (96 timer) 56 mg/l, *Brachydanio rerio* (Fisketest akut, statistisk)

Oplysninger om: *N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)*

LC50 (96 timer) ca. 131,2 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 203, semistatisk)
Detaljerne om den toksiske virkning vedrører den nominelle koncentration.

Hvirvelløse vanddyr

Oplysninger om: *diethylmethylbenzendiain*

EC50 (48 timer) 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (*Daphnia* test akut)

Oplysninger om: *tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat*

EC50 (48 timer) 131 mg/l, *Daphnia magna* (*Daphnia* test akut, statistisk)

Angivelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration.

Oplysninger om: *N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)*

EC50 (48 timer) 102 mg/l, *Daphnia magna* (OECD's retningslinje 202, del 1, statistisk)

Angivelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration.

Vandplanter

Oplysninger om: *diethylmethylbenzendiain*

EC50 (72 timer) 104 mg/l (væksthastighed), *Desmodesmus subspicatus* (OECD's retningslinje 201, statistisk)

Oplysninger om: *tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat*

EC50 (72 timer) 82 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Nominel koncentration.

Oplysninger om: *N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)*

EC50 (72 timer) 24 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Angivelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration.

EC10 (72 timer) 5 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Angivelsen af den toksiske virkning vedrører den analytisk bestemte koncentration.

EC50 (72 timer) 23 mg/l (væksthastighed), *Selenastrum capricornutum* (OECD's retningslinje 201, statistisk) Detaljerne i den toksiske virkning vedrører den nominelle koncentration.

EC10 (72 timer) 5,3 mg/l (væksthastighed), *Selenastrum capricornutum* (OECD-retningslinje 201, statistisk) Detaljerne i den toksiske virkning vedrører den nominelle koncentration.

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Oplysninger om: *tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat*

Koncentration uden observeret effekt (21 d) 32 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 11/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

Nominel koncentration.

Mikroorganismer/Virkning på aktiveret slam

Toksicitet for mikroorganismer

*Oplysninger om: diethylmethylbenzendiamin
Bringmann-Kuehn Test statisk bakterie/EC10
(24 timer): 170 mg/l*

Oplysninger om: tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

*Oplysninger om: N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)
OECD's retningslinje 209 aktiveret slam, industri/EC20 (30 min): > 720 mg/l
Nominel koncentration.*

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Vurdering bionedbrydning og eliminering (H₂O) Dårligt biologisk nedbrydeligt.

Oplysninger om eliminering

Dårligt biologisk nedbrydeligt.

Bioakkumulerende potentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentiale
Ophobes ikke signifikant i organismer.

Mobilitet i jorden

Vurdering Transport mellem delmiljøer Der forventes ikke adsorption til fast jordfase.

Yderligere Information

Adsorberbart organisk bundet halogen (AOX):
Dette produkt indeholder ikke organisk bundet halogen.

Anden økotoksikologisk rådgivning:
Produktet er ikke blevet testet. Udled ikke produktet i miljøet uden kontrol.

13. Bortskaffelse

Bortskaffelse af affald:

Udled ikke stof/produkt i kloaksystemet. Forbrænding eller bortskaffelse i et godkendt anlæg.

Bortskaffelse af containere:

Genbrug ikke tomme beholdere. Tomme tromler må under ingen omstændigheder brændes eller skæres op med gas eller elektrisk brænder, da giftige nedbrydningsprodukter kan frigøres. Ståltromler skal tømmes og kan sendes til en autoriseret tromlerenoverer til genbrug, en skrotforhandler eller en godkendt genbrugsplads. Forsøg ikke at genopfylde eller rengøre beholdere, da rester er vanskelige at fjerne.

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03
Version: 7.0

Side: 12/13
(30577003/SDS_GEN_US/EN)

14. Transport Information

Landtransport

USDOT

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

Søtransport

IMDG

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke klassificeret som en farlig vare i henhold til transportbestemmelser

15. Oplysninger om lovgivning

Føderal bestemmelser

Status for registrering:

Kemisk TSCA, USA frigjort / opført

TSCA § 6 foreslået risikostyringsregel

EPCRA 311/312 (farekategorier): Se SDS-afsnit 2 for GHS-fareklasser, der gælder for dette produkt.

Statslige regler

Stat RTK

PA

NJ

CAS-nummer

25265-71-8

3033-62-3

872-50-4

Kemisk navn

dipropylenglycol

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

N-methylpyrrolidon

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVARSEL: Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, herunder PROPYLENOXID, som staten Californien ved forårsager kræft, og N-METHYLPYRROLIDON, som staten Californien ved forårsager fosterskader eller anden reproduktiv skade. Du kan finde flere oplysninger ved at gå til www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA-farekoder:

Sundhed: 3

Ild: 1

Reaktivitet: 1

Særlig:

HMIS III-klassificering

Sundhed: 3[□]

Antændelighed: 1

Fysisk fare: 1

16. Andre oplysninger

SDS Udarbejdet af:

BASF's NA-produktregulativer

S1E Limited

Sikkerhedsdatablad

H2OStop STI-03-0.03-9

Revisionsdato : 2021/02/03

Version: 7.0

Side: 13/13

(30577003/SDS_GEN_US/EN)

SDS Udarbejdet den: 2021/02/03

Vi støtter den verdensomspændende Responsible Care® initiativer. Vi værdsætter sundhed og sikkerhed for vores medarbejdere, kunder, leverandører og naboer og beskyttelse af miljøet. Vores engagement i Responsible Care er en integreret del af at drive vores forretning og drive vores faciliteter på en sikker og miljømæssigt ansvarlig måde, støtte vores kunder og leverandører i at sikre sikker og miljømæssig forsvarlig håndtering af vores produkter og minimere indvirkningen af vores aktiviteter på samfundet og miljøet under produktion, opbevaring, transport, brug og bortskaffelse af vores produkter.

VIGTIGT: SELVOM BESKRIVELSERNE, DESIGNENE, DATAENE OG OPLYSNINGERNE HERI PRÆSENTERES I GOD TRO OG MENES AT VÆRE NØJAGTIGE, ER DE KUN TIL DIN VEJLEDNING. DA MANGE FAKTORER KAN PÅVIRKE BEHANDLING ELLER ANVENDELSE/BRUG, ANBEFALER VI, AT DU FORETAGER TEST FOR AT BESTEMME ET PRODUKTS EGNETHED TIL DIT SÆRLIGE FORMÅL INDEN BRUG. DER GIVES INGEN GARANTIER AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, VEDRØRENDE BESKREVNE PRODUKTER ELLER DESIGN, DATA ELLER OPLYSNINGER, ELLER AT PRODUKTERNE, DESIGNENE, DATAENE ELLER OPLYSNINGERNE MÅ BRUGES UDEN AT KRÆNKE ANDRES INTELLEKTUELLE EJENDOMSRETTIGHEDER. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER SKAL DE LEVEREDE BESKRIVELSER, OPLYSNINGER, DATA ELLER DESIGNS BETRAGTES SOM EN DEL AF VORES VILKÅR OG BETINGELSER FOR SALG. DESUDEN FORSTÅR OG ACCEPTERER DU UDTRYKKELIGT, AT BESKRIVELSER, DESIGN, DATA OG OPLYSNINGER, DER LEVERES AF VORES VIRKSOMHED HERUNDER, GIVES GRATIS, OG VI PÅTAGER OS INGEN FORPLIGTELSE ELLER ANSVAR FOR BESKRIVELSEN, DESIGN, DATA OG OPLYSNINGER, DER GIVES, ELLER OPNÅEDE RESULTATER, ALT SÅDANT GIVES OG ACCEPTERES PÅ DIN RISIKO. BASF CORPORATION VIL IKKE STILLE SINE PRODUKTER TIL RÅDIGHED FOR KUNDER TIL BRUG VED FREMSTILLING AF MEDICINSK UDSTYR, DER ER BEREGNET TIL PERMANENT IMPLANTATION I MENNESKEKROPPEN ELLER I PERMANENT KONTAKT MED INDRE KROPSVÆV ELLER - VÆSKER.

SLUT PÅ DATABLAD