

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.3.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: IGE25

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Funktionsvätskor.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Mouldpro ApS
Adress: Baltorpbakken 10
Postnr: 2750
Ort: Ballerup
Land: DANMARK
E-post: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Hemsida: www.mouldpro.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302
Skin Sens. 1;H317
STOT RE 2;H373

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.3.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: 1,2-Etandiol; natriumnitrit; 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on;

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333+313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen. Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	95 - 100 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
natriumnitrit	7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27	< 0,3 %		Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 3;H301 Aquatic Acute 1;H400
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	0,05 - 0,1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med vatten. Sök läkare i händelse av bestående

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

obehag.

Ögonkontakt:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irriterationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Allmänt:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel:

Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Nitroäsa gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Stå i motvind/håll avstånd till källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Tillse god ventilation. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

För räddningspersonal:

Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). En arbetsplatsbedömning måste genomföras för att säkerställa att de anställda inte utsätts för effekter som kan utgöra en risk under graviditet eller amning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka syror/ Starka baser/ Starka oxidiseringsmedel. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
etandiol	KGV	40	104			H
etandiol	NGV	10	25			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

PNEC

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	10 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	199,5 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	20,9 mg/kg			
PNEC jord	1,53 mg/kg			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	10 mg/l			
natriumnitrit, cas-no 7632-00-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,005 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,006 mg/l			
PNEC vatten (sötwater)	0,005 mg/l			
PNEC jord	0,001 mg/kg dw			

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

DNEL - arbetare

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	35 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	106 mg/kg bw/day				
natriumnitrit, cas-no 7632-00-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	2 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	7 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53 mg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Erfordras ej. Mellan användning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Filtertyp: A/AX. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Lösbar med följande: Vatten.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka syror/ Starka baser/ Starka oxideringsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Starka baser/ Starka oxideringsmedel.

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Nitrösa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

natriumnitrit, cas-no 7632-00-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		180 mg/kg bw			

Farligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus	LD50		> 3500 mg/kg bw			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6h	> 2,5 mg/l			

natriumnitrit, cas-no 7632-00-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	0,095 mg/l			

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden: Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Enstaka STOT-exponering: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.3.0

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96h	96hLC50	72860 mg/l			
Kräftdjur		48h	48hEC50	> 100 mg/l			
Alger		96h	96hEC50	6500 - 13000 mg/l			

natriumnitrit, cas-no 7632-00-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96h	96hLC50	0,54 - 26,3 mg/l			
Kräftdjur		48h	48hEC50	15,4 mg/l			
Alger		72h	72hEC50	> 100 mg/l			

Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		10d		90 - 100 %		OECD 301 A	

Produkten innehåller minst ett ämne som är biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-1,36			

natriumnitrit, cas-no 7632-00-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-3,7			

Produkten innehåller minst ett ämne som har låg bioackumuleringspotential.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.3.0

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.
Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU).
Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.
Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.
Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.
14 06 03* Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
15 02 02* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats),
torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten.
Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Omfattas av:
Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare.
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.3.0	2023-06-27	Bureau Veritas HSE / DOL	2,7,8,16
1.2.0	2022-03-02	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 8, 9, 11, 12, 16

Förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om

Säkerhetsdatablad

IGE25

Ersätter datum: 2022-03-02

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.3.0

produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

SDS har utarbetats av

Företag: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress: Oldenborggade 25-31
Postnr: 7000
Ort: Fredericia
Land: DANMARK
E-post: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hemsida: www.bureauveritas.dk

Land: SE