

Utgivningsdatum 28-sep-2022

Revisionsdatum 19-dec-2022

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn INK-1602 Universal Mild Solvent ink CY

Unik formuleringsidentifierare (UFI) YXD1-NUDV-KKK0-R6MX

Rent ämne/ren blandning Blandning
Innehåller gamma-butyrolakton

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

Rekommenderat bruk Digital utskrift

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

MUTOH EUROPE NV
ARCHIMESSTRAAT 13
OOSTENDE
BELGIUM
För mer information kan du kontakta

E-postadress sds@mutoh.co.jp

Icke-nödnummer:
+32 59 56 1400

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Under normala öppettider+32 (0) 59 56 14 00

| |
|--------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008 |
|--------------------------------------------------------|

| | |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 - (H318) |
|------------------------------------|---------------------|

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller gamma-butyrolakton



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn | Vikt-% | REACH-registreringsnummer | EC No (EU Index No) | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Särskild koncentrationsgräns (SCL) | M-Faktor | M-Faktor (långvarig) |
|-----------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------|
| Dietylenglykoldietyleter 112-36-7 | 50 - 60% | 01-2119969946-13-XX XX | 203-963-7 | Eye Irrit. 2 (H319) | | | |
| gamma-butyrolakton 96-48-0 | <20% | 01-2119471839-21-XX XX | 202-509-5 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) | | | |
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | 10 - 20% | 01-2119475110-51-XX XX | 204-685-9 | Inga data tillgängliga | | | |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | 0 - 10% | 01-2119475112-47-XX XX | () 203-933-3 | Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) | | | |
| Dipropylenglykolmonometylacetat 88917-22-0 | 0 - 10% | Inga data tillgängliga | 406-880-6 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | | | |

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dietylenglykoldietyleter 112-36-7 | 4970 | | | | |
| gamma-butyrolakton 96-48-0 | 1540 | 5640 | Inhalation LC50 Rat >5100 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, Source: NLM_CIP) | >5100 | Inhalation LC50 Rat >5100 mg/m ³ 4 h (no deaths occurred, Source: NLM_CIP) |

| Kemiskt namn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l | Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | 6500 | 14500 | Inhalation LC50 Rat 72500 mg/m ³ 4 h (Source: NLM_CIP) | 72500 | Inhalation LC50 Rat 72500 mg/m ³ 4 h (Source: NLM_CIP) |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | 2400 | 1500 | Inhalation LC50 Rat >400 ppm 4 h (vapor, Source: OECD_SIDS) | >400 2.621 | Inhalation LC50 Rat >400 ppm 4 h (vapor, Source: OECD_SIDS) |
| Dipropylenglykolmonome tylacetat 88917-22-0 | | 5000 | Inhalation LC50 Rat >5.7 mg/L 4 h (no deaths occurred, vapor, Source: ECHA_API) | >5.7 | Inhalation LC50 Rat >5.7 mg/L 4 h (no deaths occurred, vapor, Source: ECHA_API) |

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Uppsök läkare omedelbart. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. |
| Inandning | Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. |
| Ögonkontakt | Sök omedelbart läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Grnid inte det skadade området. |
| Hudkontakt | Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare. |
| Eget skydd för person som ger första hjälpen | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------|-------------------|
| Symptom | Brinnande känsla. |
|----------------|-------------------|

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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Information till läkare | Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpligt släckningsmedel | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| Stor brand | WARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning. |
| Olämpliga släckmedel | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 270 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ D* | STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ K* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ * |
| Kemiskt namn | Cypern | Tjeckien | Danmark | Estland | Finland |
| gamma-butyrolakton 96-48-0 | - | - | - | - | TWA: 50 ppm TWA: 14 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 70 mg/m ³ iho* |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | * STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ | TWA: 130 mg/m ³ Ceiling: 300 mg/m ³ D* | TWA: 20 ppm TWA: 134 mg/m ³ H* | S+ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ A* | TWA: 20 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho* |
| Kemiskt namn | Frankrike | Germany TRGS | Germany DFG | Grekland | Ungern |
| gamma-butyrolakton 96-48-0 | - | - | * | - | - |
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | - | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 85 mg/m ³ Peak: 15 ppm Peak: 127.5 mg/m ³ | - | - |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | TWA: 10 ppm TWA: 66.5 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ * | TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 132 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 135 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 270 mg/m ³ | TWA: 133 mg/m ³ STEL: 333 mg/m ³ b* |
| Kemiskt namn | Irland | Italy MDLPS | Italy AIDII | Lettland | Litauen |
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | - | - | - | - | STEL: 30 ppm STEL: 250 mg/m ³ TWA: 15 ppm TWA: 130 mg/m ³ |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ cute* | TWA: 20 ppm TWA: 131 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ Ada* | STEL: 20 ppm STEL: 140 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 70 mg/m ³ O* |
| Kemiskt namn | Luxemburg | Malta | Nederländerna | Norge | Polen |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ Peau* | STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ skin* TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ | TWA: 135 mg/m ³ STEL: 333 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 97.5 mg/m ³ H* | STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra* |
| Kemiskt namn | Portugal | Rumänien | Slovakien | Slovenien | Spanien |
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | - | - | - | TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | - |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ P* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ K* Ceiling: 333 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ K* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 333 mg/m ³ vía dérmica* |

| Kemiskt namn | Sverige | Schweiz | Förenade kungariket |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | Vägledande KGV: 30 ppm Vägledande KGV: 250 mg/m ³ NGV: 15 ppm NGV: 130 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 85 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 128 mg/m ³ | - |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 333 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 70 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 132 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 133 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 332 mg/m ³ Sk* |

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

| Kemiskt namn | Europeiska unionen | Österrike | Bulgarien | Kroatien | Tjeckien |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | - | - | - | - | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) |
| Kemiskt namn | Danmark | Finland | Frankrike | Germany DFG | Germany TRGS |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | - | - | - | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) |
| Kemiskt namn | Slovenien | Spanien | Schweiz | Förenade kungariket | |
| 2-Butoxietylacetat 112-07-2 | 150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays | - | 150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | - | |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Tätt slutande skyddsglasögon. |
| Handskydd | Använd lämpliga skyddshandskar. Ogenomträngliga handskar. |
| Hud- och kroppsskydd | Använd lämpliga skyddskläder. Långärmad klädsel. |
| Andningsskydd | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. |
| Allmänna hygienfaktorer | Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| Begränsning av miljöexponeringen | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Färg | Cyan |
| Lukt | Egenskap. |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig |

| <u>Egenskap</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Smältpunkt / fryspunkt | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 180 °C | |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ingen känd |
| Övre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Undre brännbarhets- eller explosionsgräns | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | 70 °C | |
| Självtändningstemperatur | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Sönderfallstemperatur | | Ingen känd |
| pH | 7.5 | Ingen känd |
| pH (som vattenlösning) | Inga data tillgängliga | Ingen information tillgänglig |
| Kinematisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Dynamisk viskositet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Vattenlöslighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Löslighet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Relativ densitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vätskedensitet | Inga data tillgängliga | |
| Relativ ångdensitet | Inga data tillgängliga | Ingen känd |
| Partikelegenskaper | | |
| Partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |
| Distribution av partikelstorlek | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Ögonkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador. |
| Hudkontakt | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Irriterar huden. (baserat på beståndsdelar). |
| Förtäring | Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Rodnad. Brinnande. Kan orsaka blindhet. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|---------------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 4,171.30 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 8,366.00 mg/kg |
| ATEmix (inandning - damm/dimma) | 7.90 mg/l |
| ATEmix (inandning - ånga) | 21.5300 mg/l |

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Dietylenglykoldietyleter | = 4970 mg/kg (Rat) | - | - |
| gamma-butyrolakton | = 1540 mg/kg (Rat) | > 5640 mg/kg (Rabbit) | > 5100 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Butyldiglykolacetat | = 6500 mg/kg (Rat) | = 14500 mg/kg (Rabbit) | = 72500 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 2-Butoxietylacetat | = 2400 mg/kg (Rat) | = 1500 mg/kg (Rabbit) | > 400 ppm (Rat) 4 h |
| Dipropylenglykolmonometylacetat | - | > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 5.7 mg/L (Rat) 4 h |

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Irriterar huden. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Frätande. Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs- eller hudsensibilisering | Ingen information tillgänglig. |
| Mutagenitet i könsceller | Ingen information tillgänglig. |
| Cancerogenitet | Ingen information tillgänglig. |
| Reproduktionstoxicitet | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - enstaka exponering | Ingen information tillgänglig. |
| STOT - upprepad exponering | Ingen information tillgänglig. |
| Fara vid aspiration | Ingen information tillgänglig. |

11.2. Information om andra faror

| | | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper | Hormonförstörande egenskaper | Ingen information tillgänglig. |
| 11.2.2. Annan information | Andra skadliga effekter | Ingen information tillgänglig. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet
Ekotoxicitet

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 0 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

| Kemiskt namn | Alger/vattenlevande växter | Fisk | Toxicitet för mikroorganismer | Kräftdjur |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| gamma-butyrolakton | EC50: =360mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =79mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna Straus) |
| Butyldiglykolacetat | - | LC50: 50 - 70mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =77mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: =665mg/L (48h, Daphnia magna) |
| 2-Butoxietylacetat | EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 20 - 40mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =37mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Fördelningskoefficient |
|----------------------------------|------------------------|
| Dietylenglykoldietyler | 0.39 |
| gamma-butyrolakton | -0.566 |
| Butyldiglykolacetat | 1.7 |
| 2-Butoxietylacetat | 1.51 |
| Dipropylen glykolmonometylacetat | 0.61 |

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

| Kemiskt namn | PBT- och vPvB-bedömning |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Dietylenglykoldietyler | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| gamma-butyrolakton | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Butyldiglykolacetat | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| 2-Butoxietylacetat | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |
| Dipropylen glykolmonometylacetat | Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne |

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

IMDG

| | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Vattenförorenare | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen Ingen information tillgänglig |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ingen information tillgänglig |

RID

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

ADR

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Inte reglerad |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt |
| 14.3 Faroklass för transport | Inte reglerad |
| 14.4 Förpackningsgrupp | Inte reglerad |
| 14.5 Miljöfaror | Ej tillämpligt |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | |
| Särskilda bestämmelser | Ingen |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

| Kemiskt namn | Franskt RG-nummer | Titel |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------|
| Dietylenglykoldietyleter 112-36-7 | RG 84 | - |
| gamma-butyrolakton 96-48-0 | RG 84 | - |
| Butyldiglykolacetat 124-17-4 | RG 84 | - |
| 2-Butoxyetylacetat 112-07-2 | RG 84 | - |
| Dipropylenglykolmonometylacetat 88917-22-0 | RG 84 | - |

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt

Internationella Förteckningar

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| DSL/NDSL | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| EINECS/ELINCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| ENCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| IECSC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| KECL | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| PICCS | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |
| AIIC | Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus |

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AIIC - Australiska förteckningen över industrikemikalier

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H332 - Skadligt vid inandning
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde | * | Hudbeteckning |

| Klassificeringsprocedur | |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Använd metod |
| Akut oral toxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut hudtoxicitet | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - gas | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - ånga | Beräkningsmetod |
| Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma | Beräkningsmetod |
| Frätande/irriterande på huden | Beräkningsmetod |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Beräkningsmetod |
| Luftvägssensibilisering | Beräkningsmetod |
| Hudsensibilisering | Beräkningsmetod |
| Mutagenitet | Beräkningsmetod |
| Cancerogenitet | Beräkningsmetod |
| Reproduktionstoxicitet | Beräkningsmetod |
| STOT - enstaka exponering | Beräkningsmetod |
| STOT - upprepade exponering | Beräkningsmetod |
| Akut toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | Beräkningsmetod |
| Fara vid aspiration | Beräkningsmetod |
| Ozon | Beräkningsmetod |

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet
 Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
 EPA (Miljöskyddsnämnd)
 Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
 GHS-klassificering för Japan
 Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
 Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
 Nationella toxikologiska programmet (NTP)
 Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
 Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
 Världshälsoorganisationen

Utgivningsdatum 28-sep-2022

Revisionsdatum

19-dec-2022

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad