

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 1.1 Revisionsdatum: 01.05.2022 Datum för senaste utfärdandet: 20.01.2021 SE / SV
Datum för det första utfärdandet: 20.01.2021

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : INK-3809
Andra sätt att identifiera : VJ-MS31 CLEANER

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

Användning av ämnet eller blandningen : Digital tryckning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag : MUTOH Europe nv
Archimedesstraat 13
8400 Oostende, Belgium
Telefon : +32 (0)59 56 14 00
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : sds@mutoh.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)
Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser : P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrin störande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Bis(2-etoxyetyl) eter	112-36-7 203-963-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2		>= 30 - < 50

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).

Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)

Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögonsusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Sprängämnen
Gaser

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-(3-Metoxipropoxi) propan-1-ol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KTV	75 ppm 450 mg/m ³	SE AFS

Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.
-------------------------	--

8.1.2 Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponering sväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Bis(2-etoxyetyl) eter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,43 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,96 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,71 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,71 mg/kg bw/dag
2-(3-Metoxipropoxy)propan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	310 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	65 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	37,2 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag
Trietylglykol monometyleter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	156 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	40 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	93 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag

8.1.3 Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-(3-Metoxipropoxy)propan-1-ol	Sötvatten	19 mg/l
	Havssediment	1,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	190 mg/l
	Reningsverk	4168 mg/l
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg
	Havssediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg
Trietylglykol monometyleter	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	50 mg/l
	Reningsverk	200 mg/l
	Sötvattenssediment	36,6 mg/kg
	Havssediment	0,8 mg/kg
	Jord	1,73 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	89 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Kemikalieresistenta handskar

Anmärkning

: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten.

Byt handskar ofta! Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tänk på att produkten är brandfarlig och att det kan påverka valet av handskydd. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd	: Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller upplammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenoträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).
Andningsskydd	: Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387
Filter typ	: Organisk ånga Typ (A)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: klar
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	: Inte tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ≥ 71 °C Metod: Seta, sluten kopp
Självtändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderdelningstemperatur	: Ämnet eller blandningen är inte klassificerat som självreaktivt.
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: löslig Lösningsmedel: organiska lösningsmedel

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,9 - 1,1 g/cm ³
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelegenskaper	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar	:	Inandning Hudkontakt Förtäring Kontakt med ögon
--	---	--

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): 4.970 mg/kg

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått): > 5,296 mg/l

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

Resultat: Hudirritation

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Ingen ögonirritation

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

Testtyp: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Mus

Metod: OECD:s riktlinjer för test 429

Resultat: Negativ

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Exponeringsväg: Hudkontakt

Arter: Människor

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

Genotoxicitet in vitro

: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro

Resultat: Negativ

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
 Resultat: Negativ
 Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
 Arter: Mus
 Applikationssätt: Förtäring
 Resultat: Negativ
 Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Arter: Råtta
 Applikationssätt: inandning (ånga)
 Exponeringstid: 2 År
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
 Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxyetyl) eter:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
 Arter: Råtta
 Applikationssätt: Förtäring
 Resultat: Negativ
 Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
 Arter: Kanin
 Applikationssätt: Förtäring
 Resultat: Negativ

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
 Arter: Råtta
 Applikationssätt: inandning (ånga)
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
 Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
 Arter: Råtta
 Applikationssätt: inandning (ånga)
 Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxyetyl) eter:

Arter: Råtta

NOAEL: 2,49 mg/l

Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)

Exponeringstid: 4 Veckor

Metod: OECD:s riktlinjer för test 412

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Arter: Råtta

NOAEL: 1,21 mg/l

Applikationssätt: inandning (ånga)

Exponeringstid: 13 Veckor

Metod: OECD:s riktlinjer för test 413

Arter: Råtta

NOAEL: 1.000 mg/kg

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 4 Veckor

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Bis(2-etoxyetyl) eter:**

Fisktoxicitet : LC50 : > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 : 6.600 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: > 1 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l

- vattenlevande ryggradslösa djur : Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 969 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 4.168 mg/l
Exponeringstid: 18 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

- Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 96 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Bis(2-etoxietyl) eter:

- Fördelningskoefficient: : log Pow: 0,39
n-oktanol/vatten

2-(3-Metoxipropoxi)propan-1-ol:

- Fördelningskoefficient: : log Pow: 0,004
n-oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

- Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

- Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt.
- Avfallskod : 08 03 12, Tryckfärgsavfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämpligt (omarbetning)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om : Inte tillämpligt export och import av farliga kemikalier

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H315 : Irriterar huden.

Fullständig text på andra förkortningar

Skin Irrit. : Irriterande på huden
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KTV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2

H315

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshandling och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.