



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : BLACK ARROW BROMSVÄTSKA DOT 4
Artikel nr. : 10101, 550061, 550062, 550063, 10108, 10107

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

Användningsområden : Konsumentprodukt (SU21). Bilvård.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231

(Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

*

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
+ P338



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR *

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	REACH nr.	OEL
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol Eye Dam. 1 H318	20 - < 45	143-22-6	205-592-6	01-2119531322-53	
2,2'-Oxi)etanol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	1 - < 10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	#
2-(2-Butoxi)etanol Eye Irrit. 2 H319	1 - < 5	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	#
2-(2-Metoxi)etanol Repr. 2 H361d	1 - < 5	111-77-3	203-906-6	01-2119475100-52	#

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

- Information till läkare :
- Generellt : Ring giftskyddscentral för råd om behandling.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt : Inte känt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Inte känt.
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Hänvisning till andra avsnitt : För personligt skydd se avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffning.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
Inte rekommenderade förpackningen : Inte känt.
Brandklass :



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nuleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift
2,2'-Oxietanol	SE	45	90	Huden
2,2'-Oxietanol		10	-	MAC: BG, PL
2-(2-Butoxietoxi)etanol	SE	68	101	-
2-(2-Butoxietoxi)etanol	FI	68	-	-
2-(2-Butoxietoxi)etanol	EC	67,5	101,2	-
2-(2-Metoxietoxi)etanol	SE	50,1	-	Huden
2-(2-Metoxietoxi)etanol	FI	50	-	lho
2-(2-Metoxietoxi)etanol	EC	50,1	-	skin

Härledd nulleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
2-[2-(2-Butoxietoxi)etoxi]etanol	Dermal Inhalation				50 mg/kg bw/day 195 mg/m ³
2,2'-Oxietanol	Dermal Inhalation			60 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Dermal Inhalation	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	20 mg/kg bw/day 67,5 mg/m ³
2-(2-Metoxietoxi)etanol	Dermal Inhalation				0,53 mg/kg bw/day 50,1 mg/m ³

Härledd nulleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
2-[2-(2-Butoxietoxi)etoxi]etanol	Dermal Inhalation Oral				25 mg/kg bw/day 117 mg/m ³ 2,5 mg/kg bw/day
2,2'-Oxietanol	Dermal Inhalation			12 mg/m ³	53 mg/kg bw/day
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Dermal Inhalation Oral	50,6 mg/m ³		34 mg/m ³	10 mg/kg bw/day 34 mg/m ³ 1,25 mg/kg bw/day
2-(2-Metoxietoxi)etanol	Dermal Inhalation Oral				0,27 mg/kg bw/day 25 mg/m ³ 1,5 mg/kg bw/day

Uppskattad nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

2-[2-(2-Butoxietoxi)etoxi]etanol	Water	1,5 mg/l	0,25 mg/l	
	Sediment	5,77 mg/kg	0,13 mg/kg	
	Intermittent water			5 mg/l
	STP			200 mg/l
	Soil			0,45 mg/kg
2,2'-Oxietanol	Oral			111 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Soil			1,53 mg/kg
	Water	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	4 mg/kg	0,4 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
2-(2-Metoxietoxi)etanol	Soil			0,4 mg/kg
	Oral			56 mg/kg food
	Water	12 mg/l	1,2 mg/l	
	Sediment	44,4 mg/kg	0,44 mg/kg	
	Intermittent water			12 mg/l
	STP			10000 mg/l
	Soil			2,44 mg/kg
	Oral			0,09 mg/kg food

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Se direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.

Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid normal användning.

Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Flytande.

Färg : Gul.

Lukt : Karakteristisk.

Lukttröskel : Inte känt.

pH : 7 – 11,5

Basbuffert (g NaOH/100 ml) : Inte känt.

Löslighet i vatten : Löslig.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : < 2

Flampunkt : > 100 °C



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 300 °C	
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	: > 260 °C	
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: < -50 °C	
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (i luft)	: Inte känt.	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Sönderfallstemperatur	: > 300°C	
Viskositet (20°C)	: 7,5 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	: < 20 mm ² /sec	
Ångtryck (20°C)	: < 200 Pa	
Ångdensitet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 1 g/ml	
Avdunstningshastighet	: 0	(n-butylacetat = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Peroxider.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 1,719 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.

Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hudkontakt**
- Akut toxicitet : Beräknat LD50: 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ögonkontakt**
- Frätande/irriterande : Irriterande.
- Förtäring**
- Akut toxicitet : Beräknat LD50: 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol	LD50 (dermalt)	3540 mg/kg bw	----	Kanin
	Sensibilisering vid inandning - uppskattning	Ikke sensibili- serande	Read across	Marsvin
	NOAEL (utveckling, oralt)	Ikke teratogen		Råtta
	Hudsensibilisering - uppskattning	Ikke sensibili- serande	Read across	Marsvin
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	720 mg/kg.d	Read across	Mus
	Hudirritation	Ikke irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Irriterande		Kanin
	Genotoxicitet - uppskattning	Ikke gentoxisk	Read across	
	Mutagenitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicitet - in vitro	Ikke gentoxisk		
	NOAEL (dermalt)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Kanin
	NOAEL (oralt) - uppskattning	250 mg/kg bw/d	Read across	Råtta
	LD50 (oralt)	5170 mg/kg bw	----	Råtta
	NOAEL (inandning) - uppskattning	94 mg/m3	Read across	Råtta
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5000 mg/m3		



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

2-(2-Butoxi)etanol	LC50 (inandning)	> 2400 mg/m ³	-----	Råtta
	NOAEL (dermalt)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Råtta
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5000 mg/m ³		Råtta
	LD50 (dermalt)	2764 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oralt)	5660 mg/kg bw	-----	Råtta
	Ögonirritation	Starkt irriterande	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Genotoxicitet - in vitro	Icke genotoxisk	OECD 476	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oralt)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Råtta
	NOAEL (inandning)	94 mg/m ³	OECD 413	Råtta
	NOAEL (fertilitet, oralt)	1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Råtta
	NOAEL (utveckling, oralt)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Råtta
	Hudirritation	Svagt irriterande	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation - uppskattning	Irriterande		Kanin
	Genotoxicitet - in vivo	3300 mg/kg bw/d	OECD 475	Mus
LC50 (inandning)	> 196 mg/m ³	-----	Råtta	

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 7405 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 6104 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen bioackumulering väntas.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Kompletterande varning	: Ingen.
Europeiska avfalls katalogen	: Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
Lokala bestämmelser	: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer : Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : Inte reglerat.

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.

IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.

Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Marpol : Inte avsedd att transporteras i bulk enligt Internationella sjöfartsorganisationens (IMO) instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 453/2010 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 453/2010

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Eye Dam. 1	: Allvarliga ögonskador, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Repr. 2	: Reproduktionstoxicitet, kategori 2.
STOT RE 2	: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Härledd nolleffektnivå
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Riktad riskbedömning
EU	Europeiska Unionen
EUSES	Europeiska unionens system för utvärdering av ämnen
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
NOAEL	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk
SU	Användningssektor
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
NGV/KTV	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Datum tredje utgåvan