

SÄKERHETS DATABLAD



Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Revisionsdatum 2019-08-12

Ersätter blad utfärdat 2017-09-04

Versionsnummer 6.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Tab 2000 Vätska Snabb
Artikelnummer	KE61775

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

Identifierade användningar	Dentalprodukter - Tandtekniska material
----------------------------	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Forstec Dental AB Ridspögatan 6 213 77 Malmö
Telefon	040 755 45
E-post	info@forstec.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225

Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp), H335

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 2), H371

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H371	Kan orsaka organskador .
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P260	Inandas inte dimma, ångor eller sprej
P280	Använd skyddskläder och skyddshandskar
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Kompletterande faroinformation

Innehåller: METYLMETAKRYLAT, ETYLENDIMETAKRYLAT, METANOL, N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

2.3 Andra faror

Ej angivet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
METYLMETAKRYLAT		
CAS nr: 80-62-6 EG nr: 201-297-1 Index nr: 607-035-00-6	Flam Liq 2, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H225, H315, H317, H335	90 - 100 %
ETYLENDIMETAKRYLAT		
CAS nr: 97-90-5 EG nr: 202-617-2 Index nr: 607-114-00-5	Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H317, H335	≥3 - <7 %
METANOL		
CAS nr: 67-56-1 EG nr: 200-659-6 Index nr: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44	Flam Liq 2, Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3oral, Acute Tox 3vapour, STOT SE 1; H225, H311, H301, H331, H370	≥3 - <7 %
N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN		
CAS nr: 99-97-8 EG nr: 202-805-4 Index nr: 612-056-00-9	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3dust-mist, Acute Tox 3oral, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H311, H331, H301, H373, H412	≥0,5 - <1 %

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
HYDROKINON		
CAS nr: 123-31-9 EG nr: 204-617-8 Index nr: 604-005-00-4	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Sens 1, Muta 2, Carc 2, Aquatic Acute 1; M = 10; H302, H318, H317, H341, H351, H400	<0,1 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generellt

Kan orsaka organskador genom enstaka exponering.

Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Vid kontakt med ögonen

Ögonirritation kan förekomma.

Vid hudkontakt

Hudirritation (Dermatit).
Utslag och klåda.
Allergiska reaktioner.

Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Vid brand använd friskluftsmask.
Bär heltäckande skyddsklädsel.
Släckning ska ske på stort avstånd på grund av utveckling av stark värme.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
Använd EJ vatten vid saneringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.
Rådgör med kommunens reningsverk om begränsningar av utsläpp i avloppsnätet.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Hanteras i lokal med god ventilation.
Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisiker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Lagras svalt, i slutna förpackning.
Förvaras ej i direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

METYLMETAKRYLAT

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 50 ppm / 200 mg/m³

Korttidsgränsvärde 100 ppm / 400 mg/m³

Anm. M,S

METANOL

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 200 ppm / 250 mg/m³

Korttidsgränsvärde 250 ppm / 350 mg/m³

Anm. H,V

HYDROKINON

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 0,5 mg/m³

Korttidsgränsvärde 1,5 mg/m³

Anm. S,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

METYLMETAKRYLAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	74,3 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	13,67 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Lokala	Dermalt	1,5 mg/cm ²
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	210 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Dermalt	1,5 mg/cm ²
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	210 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Dermalt	1,5 mg/cm ²
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	105 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Dermalt	1,5 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	8,2 mg/kg bw

METANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	260 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	50 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	40 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	260 mg/m ³
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	40 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	260 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	260 mg/m ³
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	50 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	8 mg/kg bw
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	50 mg/m ³
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	8 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	50 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	8 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	8 mg/kg bw

N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,301812 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	0,694167 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	1,224 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,173542 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	0,292522 mg/kg bw

HYDROKINON

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	1,74 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	128 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	7 mg/m ³
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	0,5 mg/m ³
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	64 mg/kg

PNEC

METYLMETAKRYLAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,94 mg/L
Havsvatten	0,094 mg/L
Sediment i havsvatten	5,74 mg/kg dw
Mark (jordbruk)	1,47 mg/kg dw

METANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	20,8 mg/L
Sediment i sötvatten	77 mg/kg dw
Havsvatten	2,08 mg/L
Sediment i havsvatten	7,7 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
Mark (jordbruk)	100 mg/kg dw
Intermittent	1540 mg/L

N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,0137 µg/L
Sediment i sötvatten	45,378 mg/kg dw
Havsvatten	0,00137 µg/L
Sediment i havsvatten	45,378 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	1,36 mg/L
Mark (jordbruk)	18,677 mg/kg dw
Intermittent	0,137 µg/L

HYDROKINON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,114 mg/l
Sediment i sötvatten	0,98 µg/kg
Havsvatten	0,0114 µg/L
Sediment i havsvatten	0,097 µg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	0,71 mg/l
Mark (jordbruk)	0,129 µg/kg
Intermittent	0,00134 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimimeras.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasfilter AX rekommenderas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: färglöst.
b) Lukt	fruktigt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	-48,2 °C
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
g) Flampunkt	10,0 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2% Övre explosionsgräns 12%
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	0,943 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Måttligt löslig (1-5%)
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	0,63 mPa·s (20 °C)
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan polymerisera.

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

METYLMETAKRYLAT

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 78 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 7872 mg/kg Oralt

ETYLENDIMETAKRYLAT

LD50 råtta 24h: 3300 mg/kg Oralt

METANOL

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 64000 ppm Inhalation

LD50 råtta 24h: 5628 mg/kg Oralt

N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

LD50 råtta 24h: 500 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 1400 mg/m³ Inhalation

LD50 råtta 24h: 1650 mg/kg Oralt

HYDROKINON

LD50 råtta 24h: > 900 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 320 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på ögonen. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Produkten innehåller ämne som misstänks orsaka genetiska defekter.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Produkten innehåller låga halter av misstänkt carcinogent ämne.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan irritera luftvägarna.

Kan orsaka organskador.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

METYLMETAKRYLAT

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 79 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: ≥ 125.5 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 69 mg/L
LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: ≥ 153.9 mg/L
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 170 mg/l
NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 37 mg/L
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 170 mg/L

METANOL

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 11850 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 10000 mg/l
EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 22000 mg/l

N,N-DIMETYL-p-TOLUIDIN

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1 - 50.5 mg/L
LC50 Fisk 96h: 52 mg/l

HYDROKINON

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 0.044 mg/L
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 0.12 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter eller kontakta leverantören för vidare information.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1247

14.2 Officiell transportbenämning

METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

14.3 Faroklass för transport

Klass

3: Brandfarliga vätskor

Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori B (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-E

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-D

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2017-09-04 Ändringar i sektion 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
STOT SE 3resp	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Acute Tox 3dermal	Akut toxicitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 3oral	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Acute Tox 3vapour	Akut toxicitet (Kategori 3 ångor)
STOT SE 1	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 1)
Acute Tox 3dust-mist	Akut toxicitet (Kategori 3 damm/dimma)
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Muta 2	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (Kategori 2)
Carc 2	Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)
Aquatic Acute 1; M = 10	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 M=10)

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige (AFS 2018:1)

M Medicinska kontroller

S Ämnet är sensibiliserande

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

V Vägledande korttidsgränsvärde

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Internationella lufttransportföreningen
Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E
Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2019-08-12.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H311 Giftigt vid hudkontakt

H301 Giftigt vid förtäring

H331 Giftigt vid inandning

H370 Orsakar organskador <>

H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

H302 Skadligt vid förtäring

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den som anges i bruksanvisningen.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se