



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

UFI: AH00-E04R-P00S-T48A

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

Ämnets användning / tillredningen Lack

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Område där upplysningar kan inhämtas:

Externt:

Heinrich König GmbH & Co. KG

E-post: SDB@heinrich-koenig.de

Produkt:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+43 2762 502 0

Tillgänglig under kontorstid:

Måndag - torsdag: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Fredag: 07:00 - 13:00 h

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare uppgifter: För formulering av farokategorier, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 1)

Faropiktogram



GHS02

GHS07

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

butylacetat

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P370+P378 Vid brand: Släck med skum.

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Inga data är tillgängliga.

vPvB: Inga data är tillgängliga.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

CAS: 78-93-3 metyletylketon

Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

[% (w/w)]

(Fortsättning på sida 3)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	50 – < 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	metyletylketon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
EG-nummer: 918-668-5 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Kolväten, C9, aromater Alternativt CAS-nummer: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	7 – < 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3 – < 5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	3 - < 5%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Vid obehag eller tvivel, kontakta läkare.

Vid omedvetenhet, använd en stabil sidoställning och administrera inte något genom munnen.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

Vid kontakt med huden:

Tvätta med mycket vatten och tvål.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid besvär sök läkarvård.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 4)



Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 3)

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

Vid förtäring:

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning.

Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

Tillkalla läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Beroende på patientens tillstånd måste läkaren bedöma symptomen och det allmänna allmänna tillståndet.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga brandgaser eller ångor bildas.

Vid brand kan följande frigöras:

CO_x, NO_x

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Ytterligare uppgifter

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsad tillgång till det berörda området tills rengöringsarbetet är klart.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ånga/dimma

Håll åtslid från antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

(Fortsättning på sida 5)



Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 4)

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Absorbera med flytande bindande inert material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Observera lagar och säkerhetsbestämmelser.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Dampar är tyngre än luft och sprids över marken.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara torrt, skyddat på en sval, välventilerad plats.

Förvaras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från syror.

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras i ursprungsbehållaren.

Förvara den upprätt för att förhindra läckage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 30 °C

Lagringsklass: 3

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 5)

* **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 123-86-4 butylacetat

OEL Korttidsvärde: 723 mg/m³, 150 ppm
Nivågränsvärde: 241 mg/m³, 50 ppm

CAS: 78-93-3 metyletylketon

OEL Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm

CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

OEL Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
H

CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m³
totaldamm

Gällande föreskrifter OEL: AFS 2022:5

DNEL

CAS: 123-86-4 butylacetat

Oral	Långvarig exponering - systemiska effekter	2 mg/kg bw/d (konsument)
Dermal	Långvarig exponering - systemiska effekter	6 mg/kg bw/d (konsument) 11 mg/kg bw/d (arbetare)
	kortvarig exponering - systemiska effekter	6 mg/kg bw (konsument) 11 mg/kg bw (arbetare)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	35,7 mg/m ³ (konsument) 300 mg/m ³ (arbetare)
	Långvarig exponering - lokala effekter	35,7 mg/m ³ (konsument) 300 mg/m ³ (arbetare)
	kortvarig exponering - systemiska effekter	300 mg/m ³ (konsument) 600 mg/m ³ (arbetare)
	kortvarig exponering - lokala effekter	300 mg/m ³ (konsument) 600 mg/m ³ (arbetare)

CAS: 78-93-3 metyletylketon

Oral	Långvarig exponering - systemiska effekter	31 mg/kg bw/d (konsument)
Dermal	Långvarig exponering - systemiska effekter	412 mg/kg bw/d (konsument) 1.161 mg/kg bw/d (arbetare)

(Fortsättning på sida 7)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 6)

Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	106 mg/m ³ (konsument) 600 mg/m ³ (arbetare)
	kortvarig exponering - systemiska effekter	450 mg/m ³ (konsument) 900 mg/m ³ (arbetare)
Kolväten, C9, aromater		
Oral	Långvarig exponering - systemiska effekter	11 mg/kg bw/d (konsument)
Dermal	Långvarig exponering - systemiska effekter	11 mg/kg bw/d (konsument) 25 mg/kg bw/d (arbetare)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	32 mg/m ³ (konsument) 150 mg/m ³ (arbetare)
CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	Långvarig exponering - systemiska effekter	36 mg/kg bw/d (konsument)
Dermal	Långvarig exponering - systemiska effekter	320 mg/kg bw/d (konsument) 796 mg/kg bw/d (arbetare)
Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	33 mg/m ³ (konsument) 275 mg/m ³ (arbetare)
	Långvarig exponering - lokala effekter	33 mg/m ³ (konsument) 550 mg/m ³ (arbetare)
CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]		
Inhalativ	Långvarig exponering - lokala effekter	0,21 mg/m ³ (konsument) 1,25 mg/m ³ (arbetare)

PNEC

CAS: 123-86-4 butylacetat

sötvatten	0,18 mg/l
havsvatten	0,018 mg/l
intermittent frisättning (färskt vatten)	0,36 mg/l
Reningsverk	35,6 mg/l
Sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	0,098 mg/kg dw
jordmån	0,09 mg/kg dw

CAS: 78-93-3 metyletylketon

sötvatten	55,8 mg/l
havsvatten	55,8 mg/l
intermittent frisättning (färskt vatten)	55,8 mg/l
Reningsverk	709 mg/l
Sediment (sötvatten)	284,74 mg/kg dw

(Fortsättning på sida 8)



Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 7)

Sediment (havsvatten)	284,7 mg/kg dw
jordmån	22,5 mg/kg dw
oral	1.000 mg/kg food
CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
sötvatten	0,635 mg/l
havsvatten	0,064 mg/l
Reningsverk	100 mg/l
Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg dw
jordmån	0,29 mg/kg dw
CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	
sötvatten	0,127 mg/l
havsvatten	1 mg/l
Reningsverk	100 mg/l
Sediment (sötvatten)	1.000 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	100 mg/kg dw
jordmån	100 mg/kg dw

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Tekniska åtgärder och tillämpning av lämpliga arbetsrutiner har företräde framför användningen av personlig skyddsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Skyddskläder måste väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationer och mängder av hanterade farliga ämnen. Skyddsmedlets kemiska resistens bör klargöras med sina leverantörer.

Andningsskydd:

Vid förekomst av ångor/aerosoler och/eller otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Typ av filter A

(Fortsättning på sida 9)



Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 8)

Handskydd:



Skyddshandskar

EN 374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Rekommenderat material:

PE/EVAL/PE

Rekommenderas: Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters permeationstid enligt EN 374.

Materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk.

EN 166

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Flytande

Färg:

Enligt produktbeteckning

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ingen information tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt:

Ingen information tillgänglig.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

80 °C (calculated)

Brandfarlighet

Brandfarligt.

Nedre och övre explosionsgräns

Nedre:

1,24 Vol % (calculated)

Övre:

14 Vol % (calculated)

Flampunkt:

16 °C (calculated)

Sönderdelningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH-värde:

Ej användbar.

Viskositet:

Kinematisk viskositet vid 20 °C

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

Dynamisk:

Ingen information tillgänglig.

(Fortsättning på sida 10)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 9)

Löslighet

Vatten: Olöslig.

123-86-4	butylacetat	5,3 g/l
78-93-3	metyletylketon	271 g/l

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
(loggvärde)**

123-86-4	butylacetat	2,3 log Kow
78-93-3	metyletylketon	0,3 log Kow
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	1,2 log Kow

Ångtryck vid 20 °C: 15,7892 mbar (calculated)

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet vid 20 °C: 0,95 g/cm³ (calculated)

Ångdensitet Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Utseende:

Form: Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet
samt säkerheten.**

Tändtemperatur: 415 °C (calculated)

Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

Lösningsmedelhalt:

Vatten: 0 % (w/w)

VOC (EG) 72 % (w/w)

72,00 %

Andel av fasta partiklar: 27,53 % (w/w)

Tillståndsändring

Mjukningspunkt/-intervall

Oxiderande egenskaper: Ingen information tillgänglig.

Avdunstningshastighet: Ingen information tillgänglig.

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen Utgår

Brandfarliga gaser Utgår

Aerosoler Utgår

Oxiderande gaser Utgår

Gaser under tryck Utgår

Brandfarliga vätskor Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Brandfarliga fasta ämnen Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår

Pyrofora vätskor Utgår

Pyrofora fasta ämnen Utgår

(Fortsättning på sida 11)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 10)

Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material:

Syror, alkalier

Oxiderande medel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 123-86-4 butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	14.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50/4h	23,4 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 metyletylketon

Oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kanin)

Kolväten, C9, aromater

Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3.160 mg/kg (Kanin)

CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

(Fortsättning på sida 12)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 11)

CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Subakut till kronisk toxicitet:

CAS: 123-86-4 butylacetat

Inhalativ	NOEC	2.400 mg/m ³ (rat) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-----------	------	--

Sonstige informationen:

Toxicitet vid upprepade dosering

CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oral	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 407)
------	-------	------------------------------------

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

CAS: 78-93-3	metyletylketon
--------------	----------------

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

CAS: 123-86-4 butylacetat

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
-------------	-------------------

LC50 (96 h)	18 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
-------------	--------------------------------------

NOEC (72 h)	200 mg/l (algae) (Desmodesmus subspicatus)
-------------	--

(Fortsättning på sida 13)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 12)

NOEC (21 d)	23 mg/l (dao) (Daphnia magna)
CAS: 78-93-3 metyletylketon	
EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (fish)
EC50 (96 h)	2.029 mg/l (algae)
Kolväten, C9, aromater	
EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat	
EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (fish)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (fish)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (algae)
CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	
EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

123-86-4	butylacetat	83 % (28 d)
78-93-3	metyletylketon	98 % (28 d)
	Kolväten, C9, aromater	78 % (28 d)
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	99 % (28 d)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

123-86-4	butylacetat	2,3 log Kow
78-93-3	metyletylketon	0,3 log Kow
108-65-6	2-metoxi-1-metyletylacetat	1,2 log Kow

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Inga data är tillgängliga.

vPvB: Inga data är tillgängliga.

12.6 Hormonstörande egenskaper Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Kommentar: Skadlig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 14)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 13)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kassera endast produktrester via auktoriserade företag enligt lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen

OBS! European Waste Catalogue (EWC) klassificerar avfallsmaterial och kategoriserar detta enligt vad det är för typ av ämnen och hur dessa har tillverkats. Detta kan förorsaka annan klassificering. Det slutgiltiga beslutet fattas av slutanvändaren.

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP7	Cancerframkallande
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN 1263 FÄRG

IMDG, IATA PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klass 3 Brandfarliga vätskor

Etikett 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Miljöfaror: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 15)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: **BÄTTRINGSPENNA**

(Fortsättning från sida 14)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
Farlighetsnummer (Kemler-tal):	33
EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
Stowage Category	B
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

ADR/RID/ADN

Begränsade mängder (LQ)	5L
Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskod	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 2004/42/EG**

VOC-produktkategori: (Cat. B/e) ; VOC-gränsvärde: 840 g/l
Högsta VOC-halt i den färdiga produkten (i g/L): 703

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 16)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 15)

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

CAS: 78-93-3 metyletylketon

3

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

CAS: 78-93-3 metyletylketon

3

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utbildningshänvisningar

Regelbunden utbildning av personal som är involverad i transport av farligt gods (i enlighet med kapitel 1.3 ADR).

Innan hantering, lagring eller användning för första gången, måste anställda informeras om ämnets egenskaper och om åtgärder som vidtas för att säkerställa säkerhet och miljöskydd.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor

Grundat på testdata

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Område som utfärdar datablad:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Datum för föregående version: 12.12.2022

(Fortsättning på sida 17)



Datum för utskrift: 27.06.2023

Versionsnummer 2.1 (ersätter versionen 2.0)

Omarbetad: 27.06.2023

Handelsnamn: BÄTTRINGSPENNA

(Fortsättning från sida 16)

Versionsnummer på den föregående versionen: 2.0

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot föregående version**