



SÄKERHETS DATABLAD

DuPont REPARATIONSPENNA

(805)

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

Utgivningsdatum 15.05.2012

Revisionsdatum 27.07.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn DuPont REPARATIONSPENNA (805)

Artikelnr. 805

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

Funktion Reparationspenna.

Användningsområde Bilvårdsprodukt Penna. 4 ml.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn SEAB AB

Postadress Box 116

Postnr. SE-193 23

Postort Sigtuna

Land SVERIGE

Telefon +46 (0)8 591 490 90

Fax +46 (0)8 591 490 61

E-post info@seab.se

Webbadress http://www.seab.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Vid nödsituation, begär giftinformation: ring 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10
Xn; R20/21
Xi; R38

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225
Acute tox. 4; H312
Acute tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid hudkontakt.
Skadligt vid inandning.
Irriterar huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Signalord

Faroangivelser

Skyddsangivelser

Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar

Taktilvarning

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Xylen, Etylbenzen

Fara

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H332 Skadligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas ångor.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid märkningen av pennan tillämpas undantag enl art 29.2 i CLP.

Ja

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7 Synonymer: 1-Metoxi-2-propylacetat	R10 Flam. Liq. 3; H226	30 - 60 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Anmärkning: C	10 - 30 %
3-Etoxipropansyra, etylester	CAS-nr.: 763-69-9 EG-nr.: 212-112-9	R66 Flam. Liq. 3; H226 EUH 066	7 - 13 %
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbensen	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332	3 - 7 %
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och

Ögonkontakt	tvätta noggrant före återanvändning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning. Höga koncentrationer kan ge hosta, sveda och andningsbesvär. Hudkontakt: Irriterad hud. Symptom på irritation kan vara rodnad och sveda. Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma symptom som vid inandning uppträda. Ögonkontakt: Sveda, rodnad och smärta. Förtäring: Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Symptom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
Fördröjda symptom och effekter	Se ovan.

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

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1 och 4.2.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarligt. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft vid rumstemperatur.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Ospecificerade organiska ämnen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att vätskan kommer ut i avlopp, källare och arbetsgrop.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken. Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Beakta brandrisken. Vid spill bildas glatta ytor, halkrisk. Mindre rester spolats bort med stora mängder vatten.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras vid temperatur under 49°C. Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras oåtkomligt för barn.

Speciella egenskaper och risker Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Förklaring av anmärkningarna nedan:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7 Synonymer: 1-Metoxi-2-propylacetat	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 250 mg/m ³ KGV: 75 ppm KGV: 400 mg/m ³ H	2011
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EG-nr.: 215-535-7 Indexnr.: 601-022-00-9	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 221 mg/m ³ KGV: 100 ppm KGV: 442 mg/m ³ H	
Etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EG-nr.: 202-849-4 Indexnr.: 601-023-00-4 Synonymer: Etylbensen	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 200 mg/m ³ KGV: 100 ppm KGV: 450 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Gränsvärden skall ej överskridas

och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Andningsskydd

Andningsskydd

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Gasfilter för organiska ämnen.

Handskydd

Handskydd

Behövs normalt inte. Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskeleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Lämpliga handskar

Flerskiktmaterial (t ex 4H, Saranex). Nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Behövs normalt inte. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Lösningsmedel.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 136-165 °C
Flampunkt	Värde: ~ 22,2 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 0,39
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Värde: 0,8-13,1 vol-%
Ångtryck	Värde: 7,0 mmHg
Kommentarer, Ångtryck	(20 °C)
Ångdensitet	Värde: 3,7
Kommentarer, Relativ densitet	Inte känt.
Löslighet i vatten	Ej fastställt. Viss löslighet.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt. Blandning.
Kommentarer,	Inte känt.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ej fastställt.

Fysikaliska faror

Oxiderande egenskaper Ej oxiderande

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Inga kända.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Data saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data

2-Metoxi-1-metyletylacetat:
LD50 oralt råtta: 8532 mg/kg
LD50 dermalt kanin:>5000 mg/kg

Xylen:
LD50 oralt råtta: 4300 mg/kg;
LD50 dermalt kanin: >1700 mg/kg
LC50 inhalation, råtta, 4h: 5000 ppm (ånga).

3-Etoxipropansyra, etylester:
LD50 oralt råtta: 3200 mg/kg
LD50 dermalt kanin: 10 ml/kg

Etylbensen:
LD50 oralt råtta: 3500 mg/kg;
LD50 dermalt kanin: 15354 mg/kg
LC50 inhalation råtta, 4h: 17,2 mg/l.

Potentiella akuta effekter

Inandning Farligt vid inandning. Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Hudkontakt Kraftigt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma symptom som vid inandning uppträda.

Ögonkontakt Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Kan ge lever- och/eller njurskador.

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

Fördröjda effekter / upprepad exponering

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	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.

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering.
Kommentar	Etylbensen har av IARC (International Agency for Research on Cancer) klassats som möjligen cancerogen för människa. Denna klassificering bygger på tillräckliga bevis från djurförsök medan bevisen/studierna är otillräckliga när det gäller människa.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.
Akvatisk kommentarer	<p>2-Metoxi-1-metyletylacetat: LC50 fisk (Salmo Gairdneri), 96h: 130 mg/l EC50 Daphnia, 48h: > 500 mg/l EC50 alger, 96h: > 1000 mg/kg Källa: ECHA website, Registered substances.</p> <p>Xylen: LC50 fisk (Salmo gairdneri), 96h: 2,6 mg/l IC50 Daphnia magna, 24h: 4,7 mg/l EC50 alger (Selenastrum capricornutum), 73h: 4,36 mg/l Källa: ECHA website, Registered substances.</p> <p>3-Etoxipropansyra, etylester: LC50 fisk (Pimephales promelas), 96h: 62,5 mg/l IC50 Daphnia, 48h: > 479,7 mg/l EC50 alger (Selenastrum capricornutum), 72h: >114,86 mg/l Källa: ECHA website, Registered substances. Etylbensen: LC50 fisk, 96h (Lepomis macrochirus): 32 mg/l LC50 Daphnia, 48h: 6,65 mg/l (QSAR) EC50 alger, 96h: 4,94 mg/l (QSAR) Källa: ECHA website, Registered substances.</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnena under avsnitt 3 är biologiskt lättnedbrytbara.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ämnena under avsnitt 3 bioackumuleras inte.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Mobilitet ej känd. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
-------------------------	-------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: *20 01 13 Lösningsmedel
Andra upplysningar	Koden för farligt avfall (EWC-koden) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker. Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.se

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263
Kommentar	Kan skickas som begränsad mängd (LQ).

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FÄRG
RID	FÄRG
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	No
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),
---------------------------------	--

Bilaga II: Säkerhetsdatablad.
 SÄIFS 1996:2, Sprängämnesinspektionens föreskrifter om hantering av brandfarliga gaser och vätskor på försäljningsstället.
 SÄIFS 2000:2. Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarliga vätskor, ändrad genom SÄIFS 2000:5.
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
 Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)
 Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Acute tox. 4; H332;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R38 Irriterar huden. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H332 Skadligt vid inandning.
Ytterligare information	Alla refererade standarder i detta säkerhetsdatablad skall vara av den senast gällande versionen. Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 13.12.2010
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade punkter sedan föregående version: 1.1
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder.