



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

PP Karoskydd PP311 500ml SFDN

SDB-nr : 217127
V001.4

Reviderat den: 10.10.2011
Utskriftsdatum: 14.05.2013

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

Produktbeteckning:

PP Karoskydd PP311 500ml SFDN

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

Avsedd användning:
Skydd mot stenslag

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Telefonnummer för nödsituationer:

+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (DPD):

F+ - Extremt brandfarligt
R12 Extremt brandfarligt.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Märkningsuppgifter (DPD):

F+ - Extremt brandfarligt



R-fraser:

- R12 Extremt brandfarligt.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
- S23 Undvik inandning av ånga.
- S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- S51 Sörj för god ventilation.

Tilläggsinformation:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller Etylmetylketoxim. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Andra faror:

Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Butan 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	>= 20- < 25 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 10- < 20 %	Brandfarliga gaser 1 H220 Komprimerade gaser
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 10- < 15 %	Lättantändliga vätskor 2 H225 Specifik organtocitet - enstaka exponering 3 H336 Ögonirritation 2 H319
Etanol 64-17-5	200-578-6	< 10 %	Lättantändliga vätskor 2 H225
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7	< 10 %	Akut toxicitet 4; inandning H332 Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312 Irriterande på huden 2 H315 Lättantändliga vätskor 3 H226
Etylmetylketoxim 96-29-7	202-496-6	>= 0,1- < 1 %	Cancerframkallande egenskaper 2 H351 Allvarlig ögonskada 1 H318 Sensibiliserande på huden 1 H317 Akut toxicitet 4; Hudrelaterad H312

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig.
För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Butan 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	>= 20 - < 25 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Propan 74-98-6	200-827-9	>= 10 - < 20 %	F+ - Extremt brandfarligt; R12
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 10 - < 15 %	F - Mycket brandfarligt; R11 R66 Xi - Irriterande; R36 R67
Etanol 64-17-5	200-578-6	< 10 %	F - Mycket brandfarligt; R11
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	215-535-7	< 10 %	R10 Xi - Irriterande; R38 Xn - Hälsoskadlig; R20/21
Etylmetylketoxim 96-29-7	202-496-6	>= 0,1 - < 1 %	Cancerframkallande, Kategori 3.; R40 Xn - Hälsoskadlig; R21 Xi - Irriterande; R41 R43

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inhalation:

Frisk luft.
Kontakta läkare.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inga data tillgängliga.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Skum, släckningspulver, kolsyra.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen, förflyttas avsevärda sträckor till en antändningskälla, och återigen flamma upp.
Oxider av kol, oxider av kväve, retande organiska ångor.

Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Förvaras åtskilt från antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation.

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sopas upp med absorberande material.
Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering:**

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna
Använd endast på väl ventilerade platser.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Sörj för god industrihygien

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara kallt och torrt.
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.

Specifik slutanvändning:

Skydd mot stenslag

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

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
ETYLACETAT 141-78-6	150	500	Nivågränsvärde		SWO
ETYLACETAT 141-78-6	300	1.100	Korttidsvärde		SWO
XYLEN, ALLA ISOMERER 1330-20-7	50	221	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
XYLEN, ALLA ISOMERER 1330-20-7	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
XYLEN 1330-20-7	100	450	Korttidsvärde		SWO
XYLEN 1330-20-7			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
XYLEN 1330-20-7	50	200	Nivågränsvärde		SWO
ETANOL 64-17-5	500	1.000	Nivågränsvärde		SWO
ETANOL 64-17-5	1.000	1.900	Korttidsvärde		SWO

Begränsning av exponeringen:**Andningsskydd:**

Andas ej in explosions- eller brandgaser.
Sörj för god ventilation.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende	Vätska Spraybar vit
Lukt	Aromatisk
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	< 0 °C (< 32 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

Annan information:

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:

Starkt oxiderande ämnen.

Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Risken för farliga reaktioner:

Se avsnitt reaktivitet

Förhållanden som ska undvikas:

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.
Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Förtäring av större mängder kan skada lever och njurar.

Akut inhalativ toxicitet:

Kan orsaka huvudvärk och yrsel.
Kan irritera andningsorganen

Hudirritation:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier
Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Ögonirritation:

Kan ge lätt irritation på ögonen.

Akut toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LD50 LC50 LD50	6.100 mg/kg 200 mg/L > 18.000 mg/kg	oral inhalation dermal	1 h	Rått Rått Kanin	
Etanol 64-17-5	LD50 LC50 LDLo	13.700 mg/kg 124,7 mg/L 20.000 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Rått Rått Kanin	
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50 LC50 LD50	3.523 - 8.700 mg/kg 6350 ppm > 4.350 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Rått Kanin	

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	inte irriterande	24 h	Kanin	
Etanol 64-17-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanol 64-17-5	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etanol 64-17-5	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	

Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Butan 106-97-8	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Etylacetat 141-78-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		
Etanol 64-17-5	Negativ Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhalering	90 d continuous	Råtta	
Etylacetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Ekotoxicitet:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.

Toxicitet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Etylacetat 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Etylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	86 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	1 - 10 mg/L	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etylmetyketoxim 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	
Etylmetyketoxim 96-29-7	EC50	> 500 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Etylmetyketoxim 96-29-7	EC50	83 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens och nedbrytbarhet:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Etanol 64-17-5	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	

Bioackumuleringsförmåga / Rörligheten i jord:

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Butan 106-97-8	2,89					
Etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Etanol 64-17-5	-0,31					
Xylen-isomerblandning 1330-20-7		8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,12					
Etylmetylketoxim 96-29-7		0,5 - 0,6	42 d	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Etylmetylketoxim 96-29-7	0,65				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

AVSNITT 13: Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Avfallshantering av produkten:

Avfallsbehandla enligt regler/föreskrifter.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

AVSNITT 14: Transportinformation**Vägtransport ADR:**

Klass: 2
 Förpackningsgrupp:
 Klassificeringskod: 5F
 Nr för märkning av faran:
 UN-nr: 1950
 Varningsetikett: 2.1
 Benämning: AEROSOLER
 Tunnelrestriktionskod: (D)

Järnvägstransport RID:

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	23
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER
Tunnelrestriktionskod:	

Insjötransport ADN:

Klass:	2
Förpackningsgrupp:	
Klassificeringskod:	5F
Nr för märkning av faran:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Benämning:	AEROSOLER

Sjötransport IMDG:

Klass:	2.1
Förpackningsgrupp:	
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Marine pollutant:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

Flygfrakt IATA:

Klass:	2.1
Förpackningsgrupp:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-nr:	1950
Varningsetikett:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****VOC Färger och lacker (EU):**

Produkt(under)kategori:	Speciallack
Fas I (fr.o.m.1.1.2007):	840 g/L
Maximalt VOC-innehåll:	550 g/L

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R21 Farligt vid hudkontakt.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.

"Angivelsen stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."