

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol
KEMISKT NAMN	
SYNONYMER	
ANVÄNDN.OMR.	Smörjmedel i Aerosolförpackning

Artikelnummer

1116

Leverantör

Företag	Widik AB
Adress	Skyttevägen 26
Postnr/Ort	302 44 Halmstad
Land	S
Telefon	035- 101021
Fax	035- 175007

Namn	E-mail	Tel. (arb)
Göran Siegler	goran@widik.se	

Nödtelefon	Typ av information
	Giftinformationscentralen
08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)	

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	60-80	Xn; R65, R66
2	Propan	200-827-9	74-98-6	5-15	F+; R12
3	Butan	203-448-7	106-97-8	1-5	F+; R12
4	Natriumsulfonat			0.1-2.49	R53
	Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig. NC= Ej klassificerad (not classified)				

Beskrivning av preparat

Aerosolspray bestående av lösningsmedel, tillsatsmedel och kolvätebaserad drivgas.

Övrig information

Se sektion 16 'Annan information' för angivna riskfraser i klartext.

3. FARLIGA EGENSKAPER

EU-klassificering

Extremt brandfarligt.

Hälsorisker

Missbruk av produkten kan ge narkotiska effekter. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

(dermatit). Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Säkerhetsrisker

Innehåller mycket brandfarlig drivgas och kolvätelösningsmedel. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Miljörisker

Inte klassad som miljöskadlig.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Långvarig exponering för ånga eller dimma kan ge upphov till huvudvärk, yrsel, illamående och medvetlöshet samt irritation i ögonen och övre luftvägarna.

Inandning

Vid yrsel eller illamående, förflytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hud

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Vid användning av utrustningar med höga tryck kan injektion under huden av produkt inträffa. Om högtrycksinjektion uppkommer, ska den skadade genast söka sjukhusvård. Avvakta inte symtomutveckling hos den skadade.

Ögon

Skölj ögonen med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen med vatten och kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

Råd till läkare

Behandla symptomen. Inandning kan orsaka kemisk pneumonit. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepade exponering. Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidterapi för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Särskilda risker

Vid förbränning kan det bildas en sammansatt blandning av luftburna fasta och flytande partiklar och gaser, bland annat kolmonoxid samt oidentifierade organiska och oorganiska beståndsdelar. Aerosolförpackningar kan explodera om de överhettas. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken och kan antändas på långt avstånd från källan.

Släckningsmedel

Skum och pulver. Koldioxid, sand eller jord får bara användas på små bränder. Aerosolbehållare kan kylas med vattendimma.

Olämpliga släckningsmedel

Vattenstråle. Halon-släckare bör undvikas av miljöskäl.

Skyddsutrustning

Lämplig skyddsutrustning och friskluftsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd PVC-, neopren- eller nitrilgummihandskar. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd om det kan förekomma stänk eller sprut. Vid risk för inandning av aerosoler/ångor/spray använd halvmask med filter för organiska ångor och inbyggt partikelfilter. Ventilera det förorenade området ordentligt.

Rengöringsmetoder – små spill

Ta upp vätska med sand eller jord. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

Övrig information

Risken för produktspill är minimal eftersom produkten endast levereras i aerosolförpackningar.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Använd endast om tillverkarens försegling är obruten. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Inandas inte ånga, spray eller dimma. Använd punktutsug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Släck öppen eld. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Rök inte. Gör ej åverkan på eller stick hål på förpackningarna. Förutom de särskilda rekommendationer som givits för kontroll av hälso-, säkerhets- och miljörisker måste en riskbedömning göras för att fastställa de behov av kontrollåtgärder som lokala förutsättningar ger upphov till.

Lagring

Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Rök inte i lagringsområden. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen. Produkten bör förvaras i den ursprungliga aerosol-behållaren.

Lagringstemperaturer

0°C minimum. 30°C maximum.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Exponeringsgränser

Ingrediensnamn	CAS nr.	Tid	ppm	mg/m ³	År	Anm
Nafta, (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-47-8	8 h		800,0		

Kroppsskydd

Undvik alla former av hudkontakt. Overall och skor med oljebeständig sula ska användas. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

Utsläpp till miljön

Minimera utsläpp till miljön. En riskbedömning ur miljösynpunkt måste göras för att se till att lokal miljölagstiftning uppfylls.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg

Klar.

Fysiskt tillstånd

Aerosol.

Lukt

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

Karakteristisk petroleumlösning.

pH-värde

Inte tillämplig.

Ångtryck

Data inte tillgängliga.

Begynnelsekokpunkt

Data inte tillgängliga.

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

Data inte tillgängliga.

Flampunkt

< 0 °C (baserat på butan-propaninnehåll).

Övre explosionsgräns UEL

Inga uppgifter finns tillgängliga.

Nedre explosionsgräns LEL

Inga uppgifter finns tillgängliga.

Självantändningstemperatur

Inga uppgifter finns tillgängliga.

Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt.

Förångningshastighet

Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)

Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten

Inga uppgifter finns tillgängliga.

Lägsta flyttemperatur

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Temperaturer över 50°C och direkt solljus. Värme, öppen eld och gnistor.

Material som bör undvikas

SÄKERHETSDATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

Starkt oxiderande ämnen.

Farliga omvandlingsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.

Akut toxicitet – oralt

LD50 förväntas vara >2000 mg/kg. Förtäring kan leda till kräkningar och inandning, orsaka kemisk pneumonit, vilket kan vara dödligt.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 2000 mg/kg.

Akut toxicitet – inandning

Ingen data tillgänglig. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Ögonirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Hudirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Irritation av andningsvägarna

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna.

Allergisk hudreaktion

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt.

Carcinogenicitet

Inte känd för att vara cancerframkallande.

Mutagenitet

Bedöms inte vara mutagen.

Reproduktiv toxicitet

Förväntas ej vara reproduktionstoxisk.

Övrig information

Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten kan leda till avfettning av huden, särskilt vid höjda temperaturer. Det kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt om den personliga hygien sköts dåligt. Hudkontakt bör minimeras. Exponering för höga koncentrationer av ånga/spray kan orsaka huvudvärk, dåsighet och yrsel.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

Mobilitet

Halvflytande aerosolskum. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

Persistens/nedbrytbarhet

Förväntas inte vara lätt biologiskt nedbrytbar.

Bioackumulering

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Ekotoxicitet

Svårslöslig blandning. Produkten förväntas vara praktiskt taget ogiftig för vattenorganismer, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som behövs för att preparera vattenutspätt testextrakt).

Andra effekter

Förväntas ej ha ozonnedbrytande potential.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd. *Undantag:* tillstånd krävs inte om den som bedriver verksamhet där farligt avfall uppkommer själv transporterar farligt avfall från verksamheten och den mängd smörjmedel som transporteras under ett år uppgår till högst 2 fat (400 liter). Den som avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen

AVFALLSGRUPP

Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Typ av farligt avfall anges med en sexsiffrig kod. Koderna är huvudsakligen indelade efter branschtillhörighet. Koderna för oljeavfall är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på koder för oljeavfall:

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
13 08 99 Annat avfall

14. TRANSPORTINFORMATION

FN-nummer (vägtransport)

1950

ADR/RID riskklass

2.1

ADR/RID lämpligt fraktnamn

Aerosols

IMDG FN-nr

1950

IMDG riskklass

2.1

IMDG lämpligt fraktnamn

Aerosols

FN-nummer (lufttransport, ICAO)

1950

IATA/ICAO riskklass

2.1

SÄKERHETSDATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Z-4 Pennz-Guard, Aerosol

IATA/ICAO lämpligt fraktnamn

Aerosols, flammable

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-symboler

F+

Riskfras

R12 Extremt brandfarligt.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfras

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

S24 Undvik kontakt med huden.

S51 Sörj för god ventilation.

EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.

METI (Japan)

Inte fastställt.

TSCA (USA)

Inte fastställt.

DSL (Canada)

Alla beståndsdelar inte förtecknade.

AICS (Australien)

Alla beståndsdelar förtecknade.

Förpackning och märkning

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Innehåller drivgas propan/butan. Innehåller destillat (petroleum), vätebehandlade lätta. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

16. ANNAN INFORMATION

Restriktioner

Produkten får inte användas till andra ändamål än de rekommenderade utan att först hämta råd från tekniska avdelningen.

R-fraser i avsnitt 2 i klartext

R12 Extremt brandfarligt.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare information

Denna information är baserad på nuvarande kunskap och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.