



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat: 2015-01-23

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100
Artikel-nr	Rando HDZ 22: 2931, Rando HDZ 32 : 2932, Rando HDZ 46: 2933, Rando HDZ 68: 2934, Rando HDZ 100: 2935

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

Användning	Hydraulolja.
-------------------	--------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Preem AB (Publ)
Gatuadress	Warfvings väg 45 S-112 80 Stockholm
Telefon	+46(0)10-450 10 00
E-Post	sdbinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46 (0)8-331231
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning	Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande bestämmelser, direktiv 1999/45/EG. Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande bestämmelser, förordning (EG) nr 1272/2008 /EG (CLP).
--------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämplig

2.3 Andra faror

Information om högttrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarlig ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputering av den utsatta kroppsdel.

Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepad inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Kraftigt raffinerad mineralolja (C15-C50)*	* -	>80%	- -	- -

Övrig information ämne Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSO-extrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.

*Innehåller en eller flera av följande mineraloljor:
265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 265-176-6, 265-176-7, 265-176-8, 265-176-9, 265-176-10, 265-176-11, 265-176-12, 265-176-13, 265-176-14, 265-176-15, 265-176-16, 265-176-17, 265-176-18, 265-176-19, 265-176-20, 265-176-21, 265-176-22, 265-176-23, 265-176-24, 265-176-25, 265-176-26, 265-176-27, 265-176-28, 265-176-29, 265-176-30, 265-176-31, 265-176-32, 265-176-33, 265-176-34, 265-176-35, 265-176-36, 265-176-37, 265-176-38, 265-176-39, 265-176-40, 265-176-41, 265-176-42, 265-176-43, 265-176-44, 265-176-45, 265-176-46, 265-176-47, 265-176-48, 265-176-49, 265-176-50, 265-176-51, 265-176-52, 265-176-53, 265-176-54, 265-176-55, 265-176-56, 265-176-57, 265-176-58, 265-176-59, 265-176-60, 265-176-61, 265-176-62, 265-176-63, 265-176-64, 265-176-65, 265-176-66, 265-176-67, 265-176-68, 265-176-69, 265-176-70, 265-176-71, 265-176-72, 265-176-73, 265-176-74, 265-176-75, 265-176-76, 265-176-77, 265-176-78, 265-176-79, 265-176-80, 265-176-81, 265-176-82, 265-176-83, 265-176-84, 265-176-85, 265-176-86, 265-176-87, 265-176-88, 265-176-89, 265-176-90, 265-176-91, 265-176-92, 265-176-93, 265-176-94, 265-176-95, 265-176-96, 265-176-97, 265-176-98, 265-176-99, 265-176-100.

Förklaring till relevanta Riskfraser/Faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	I händelse av att symptom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm, sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symptom utvecklas. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.
Kontakt med ögonen	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst ljummet vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Innehåller en petroleumbaserad mineralolja. Kan eventuellt orsaka andningsirritation eller andra effekter på lungorna vid långvarig eller upprepade inandning av luftburen oljedimma över rekommenderade gränsvärden avseende exponering för mineraloljedimma. Symptom på irritation i andningsvägarna är till exempel hosta och andningssvårigheter.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepade hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

Ge inget att äta/drinka till en medvetslös person. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga - Vattendimma (endast utbildad personal)



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

brandsläckningsmedel	- Skum. - Pulver. - Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brännbar men inte lättantändlig. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid. Koldioxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck
--	---

Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av oljedimma. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik utsläpp till miljön.
Hygien	Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 15°C och 25°C. Behållaren är inte tillverkad för att motstå tryck. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter. Svetsa, löd, borra, skär eller utför inte liknande verksamheter på eller nära behållare. Återanvänd inte tömda, ej rengjorda behållare för andra ändamål. Tomma behållare kan



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

innehålla restmängder av produkt och kan vid trycksättning explodera.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Bestandsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m3-ppm		Korttids-värde mg/m3-ppm		Anmärkning	Källa	År
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: >8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8h Silver Shield/4H. 1-4h Barrier (PE/PA/PE) <1h Naturgummi (latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Termiska risker	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej bestämd
Explosiva egenskaper	Ej bestämd
Flampunkt	150 °C (302 °F), COC
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>315 °C (599 °F)
Lukt	Petroleum.
Lukttröskel	Ej bestämd



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

Löslighet	Löslig i kolväten, olöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Ej bestämd
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0.86-0.87 (15.6 °C, 60.1 °F)
Självantändningstemperaturen	Ej bestämd
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Flytande
Utseende, färg	Färglös till gul
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	>1
Ångtryck	< 0.01 mmHg (37.8 °C, 100 °F)
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel såsom klorater, nitrater och peroxider.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Produkten är inte klassificerad som giftig.
Irritation	Produkten är inte klassificerad som irriterande. Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. Kan orsaka övergående ögonirritation. Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga.



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Klassificeras inte som cancerframkallande då ingående ämne/olja innehåller < 3 % DMSO-extrakt, enligt standard IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London.
Toxicitet vid upprepade dosering	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Spilloljor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som måste destrueras. För att erhålla en god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper. Förslag på avfallskoder för produkten: 130110 - Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
-------------------------	--

Emballage	Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld.
------------------	--



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter. Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

15 01 02 - Plastförpackningar.

15 01 04 - Metallförpackningar.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Farligt gods Nej

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Rando HDZ 22, 32, 46, 68, 100

Ersätter SDB: 2012-10-08

Utfärdat:: 2015-01-23

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Ändring av artikelnummer
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Leverantörers säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.