

Penguin Nonstop Eco**1. Namnet på produkten och företaget****Produktnamn och/eller kod** : Penguin Nonstop Eco**Leverantör/ Tillverkare** : Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
SverigeTel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.no**Telefonnummer vid nödsituationer** : Giftinformationscentralen: 08 33 12 31**Användningsområde** : Beläggningar: Penguin NonStop Eco är en vattenburen självpolerande bottenfärg utan koppar och andra biocider, med fysikalisk antifouling effekt. Penguin NonStop Eco kan användas på alla typer av båtar för hastigheter upp till 25 knop i hav och insjöar, uppfyller de hårdaste restriktionerna för svensk ostkust.**2. Farliga egenskaper**

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



Miljöfarlig

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar**Ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara i enlighet med direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG.**

Kemiskt namn*	CAS-nummer	EG-nummer	%	Klassificering
zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	25 - 50	N; R50/53
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Första hjälpen**Första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelat vattenstråle/dimma.
Använd inte: direktriktad vattenstråle/högtryck.
- Rekommendationer** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Släpp inte ut släckvatten i avloppsledning eller vattenvägar.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- Spill** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

Obs! Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

I tillägg, produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda fatet och anslut till mottagarbehållaren med en ledning. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma eller dimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

- Lagring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor.

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Töm ej i avloppet.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Hygieniska gränsvärden : Ej tillgängligt.

Personlig skyddsutrustning

Andningsorganen : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.
Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter.(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.

Hud och kropp : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

Händer : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: handskar: nitril.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Ögon : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Lukt : Karaktäristisk.

Färg : Diverse kulörer.

Densitet : 1.65 g/cm³

Löslighet : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

Farliga sönderdelningsprodukter: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

11. Toxikologisk information

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd enligt gällande föreskrift i Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se avsnitt 2 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetlöshet. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

12. Ekologisk information

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 15 för detaljer.

Toxicitet i vattenmiljö

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
zinkoxid	Berusning	Akut EC50 >1000 mg/L	Daphnia	48 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 2246 mg/L	Fisk	96 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 >320 mg/L	Fisk	96 timmar
	Dödlighet	Akut LC50 1,1 mg/L	Fisk	96 timmar

13. Avfallshantering

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

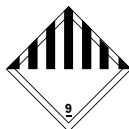
Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.

14. Transportinformation

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Internationella transportföreskrifter

Officiell transportbenämning	: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (zinc oxide)
UN - nummer	: 3082
Klass	: 9
Förpackningsgrupp	: III
Etikett	:



Ytterligare information

ADR / RID	: Farlighetsnummer: 90
IMDG	: Nödläges-schema (EmS): F-A, S-F Marine pollutant: P Marine Pollutant ämne : zinc oxide



Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

15. Gällande föreskrifter

EU-föreskrifter : Denna produkt är klassificerad och märkt i enlighet med direktivet 1999/45/EG på följande sätt:

Farosymbol eller farosymboler :



Miljöfarlig

Riskfraser : R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S23- Undvik inandning av ånga / dimma.
S29- Töm ej i avloppet.

16. Annan information

CEPE klassificering : 1

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige : R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med EU-direktivet 91/155/EEG och dess ändringar.

Utgivningsdatum : 07.02.2008.

Version : 1

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta varuinformationsblad grundar sig på nuvarande kunskap om produkten och gällande nationell och europeisk lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än vad som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtas. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt gällande föreskrifter och bestämmelser. Avsikten med varuinformationsbladet är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.