



Norsk Lek og Park AS

Forvaltning, drift og
vedlikehold (FDV)

Gummibark



Påkrevd funksjonsettersyn

EGENSKAPER

Med sin holdbare og jevne overflate behøver gummibark lite vedlikehold sammenlignet med andre produkter. Siden den riktige materialtykkelsen alltid er på riktig sted, behøves ikke raking, heller ikke ekstra tilførsel av materiale, slik bark og sand krever. Fremmedelementer er godt synlige på overflaten, og kan ikke skape skjulte farer under den. Og det finnes ikke hull som kan friste nysgjerrige barn, eller skape svake punkter for vandaler.

Selve overflaten er drenerende og hvis den legges på et drenerende underlag renner regnvann av nesten umiddelbart.

Ettersyn og vedlikehold ifølge NS-1176-1.7 1177 Norsk Regelverk:

Det faste visuelle ettersynet gjennomføres minst en gang i uken.

Funksjonsettersyn er et mer detaljert ettersyn med sikte på å kontrollere utstyrets virkemåte og stabilitet. Dette gjennomføres hver måned.

Årlig hoved-ettersyn (årskontroll) er et ettersyn med sikte på den generelle sikkerheten til utstyret. Dette gjennomføres med høyst tolv måneders mellomrom og utføres av sakkyndige personer.

FAST VEDLIKEHOLD

Fjerning av synlig søppel, stein og grus.

ÅRLIG VEDLIKEHOLD

Salta om vinteren anbefales ikke. Skulle man likevel bruke salt må det skylles vekk om våren.

Alle flater koster og spyles fri for sand, bark, jord og andre elementer. Unngå sterke kjemikalier på produktene. Bruk vann og mildt rengjøringsmiddel. Unnvik høytrykkspyler og bruk vanlig vannslange.

Brøytebil skal ikke brukes på fallunderlaget.

SKADER

Skader kan oppstå.

Ta kontakt med oss for eventuelle reparasjoner.

Dersom det blir sølt maling eller graffiti på overflaten, må man IKKE bruke løsemiddeler uten å spørre oss om råd, ettersom det kan føre til alvorlige skader på det støtdempende materialet.



Material Safety Datasheet

Identification of substance

1. Identification of substance/preparation and company

Company: Star Rubber Environmental Ltd

Belmont House

Aller

Langport

Somerset

TA10 0QN

Product: Recycled, vulcanised tyre products with colour coating and sealed using Polyurethane binder.

Trade name: TigerMulch (loose).

Revision date: Sept. 2013

Hazard Information

2. Composition/Information on ingredients

Material supplied from 100% recycled tyres, colour coated with a system unique to Star Rubber Environmental Ltd.

3. Hazards identification

Cured rubber products, and finished colour are non-toxic. Prolonged skin exposure may cause irritation.

Emergency action

4. First aid measures

4.1 Eye contact:

The affected area should be irrigated immediately with cold running water or sterile eyewash. If irritation persists, seek medical attention.

4.2 Skin contact:

If irritation becomes apparent, wash with warm water and soap. Seek medical attention if irritation persists.

4.3 Ingestion:

Ingestion is highly unlikely in any normal circumstances.

4.4 Inhalation:

Remove the affected person to fresh air, if breathing has stopped start artificial resuscitation. If the person is breathing but unconscious, place in the recovery position. Obtain medical assistance.



Material Safety Datasheet

5. Fire fighting measures

The material is non-flammable, but will support combustion, generating intense heat, toxic fumes and smoke. Water, foam, dry powder or CO2 extinguishers should be used on fires involving recycled tyre materials. Inhalation of toxic fumes and smoke generated by fires involving this material should be avoided.

6. Accidental release measures

6.1 Personal Precautions (See 8.2.)

6.2 Cleaning Up:

Spilled materials should be swept up and shovelled into containers for disposal at an appropriately licensed disposal site.

Precautions

7. Storage & handling

7.1 Storage:

It is advisable to store the material away from flammable materials and sources of ignition.

7.2 Handling:

Avoid skin contact with material. Eating, drinking and smoking should be avoided.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Workplace exposure limits:

There are no set exposure limits to this product.

8.2 Personal protective equipment:

- Leather/PVC gloves should be worn to protect the hands
- Overalls/long sleeved jackets & trousers should be worn to protect the body
- Safety footwear, providing protection for the ankles while handling bagged material.

Product information

9. Physical & chemical properties

Cured rubber tyre products are produced from a mixture of natural rubber and synthetic elastomers and polymers, which have been subject to a vulcanisation process. The finished product is chemically stable and largely un-reactive.

10. Stability & reactivity

Conditions contributing to chemical instability: None

Hazardous decomposition products: None

Special precautions: None



Material Safety Datasheet

Product information

9. Physical & chemical properties

Cured rubber tyre products are produced from a mixture of natural rubber and synthetic elastomers and polymers, which have been subject to a vulcanisation process. The finished product is chemically stable and largely un-reactive.

10. Stability & reactivity

Conditions contributing to chemical instability: None

Hazardous decomposition products: None

Special precautions: None

11. Toxicological information

a. Eye contact:

Dust may be irritating to the eyes.

b. Skin:

Prolonged or repeated contact may give rise to irritations.

c. Ingestion:

Extremely unlikely.

d. Inhalation:

Extremely unlikely.

12. Ecological information

There are no significant hazards from this product at ambient temperatures.

13. Disposal considerations

Recycled cured rubber product is not classified as hazardous for disposal as is the case with the end product in the colouring process. Should not be disposed of with house hold waste.

14. Transport information

Not hazardous. Classification for conveyance – not required.

15. Regulatory information

Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations.

Classification: Not classified as dangerous for supply in the UK.

Star Rubber Environmental Ltd

Material Safety Datasheet



IMPORTANT NOTES

The purpose of this datasheet is to provide Health, Safety and Environmental guidance on the safe handling, use and disposal TigerMulch® (loose) supplied by subsidiary or licensed companies of Star Rubber Environmental Ltd in the United Kingdom.

This datasheet should alert purchasers and/or users to the usual hazards in handling the supplied material when using it within the ordinary range of uses for which such material is normally supplied. For the avoidance of doubt the datasheet DOES NOT constitute the user's own assessment of workplace risks as may be required by other safety legislation and nothing herein shall be construed or relied upon as relieving the purchaser, user or any intermediate supplier or third party from any statutory or other legal duty which may apply to them or from taking care or precautions to protect themselves or others in whom they use a study of case. The datasheet should not be relied upon for any other purpose including without limitation any technical or design purpose, nor relied upon in the use or handling of any other product whether supplied by Star Rubber Environmental Ltd or not. Reliance placed on any part or all of the information contained in this datasheet which goes beyond the purpose set out above is entirely at the user's own risk. Without limiting or restricting the terms and conditions upon which the material has been supplied by Star Rubber Environmental Ltd, to the extent permitted by law, disclaimer of liability relating directly or indirectly from the content or preparation of this datasheet except that Star Rubber Environmental Ltd will accept responsibility for personal injury which is demonstrated to have been caused by its own negligence.

Generell FDV

Produsert i Norge for nordiske forhold.

Lekeplassutstyr er som alle andre investeringer, ta godt vare på den - og den leverer bedre, over lang tid. Her har du som eier et eget ansvar å vedlikeholde produktet i henhold til "Ettersyn og vedlikehold ifølge NS-1176-Norsk Regelverk". Dette gjøres best gjennom et planlagt FDV- program med regelmessige tiltak.

Norsk Lek og Park kan ikke stilles til ansvar for skader, som er forvoldt av manglende vedlikehold eller hærverk/ukurant bruk. Dokumentert, regelmessig vedlikehold i overensstemmelse med denne manual er også en forutsetning for å være dekket inn under Norsk Lek og Park sine garantibetingelser.

Hvem får lov å utføre tilsyn

Ettersynet skal utføres av kyndig driftspersonell som er kjent med gjeldende sikkerhetskrav for lekeplassutstyr. Driftsansvarlig har ansvar for sikkerheten og må påse at den som foretar ettersyn og vedlikehold har tilstrekkelig kompetanse.

Den årlige kontrollen eller tilsynskontrollen skal utføres av en uavhengig person, dvs. en kompetent person som ikke har vært direkte involvert i montering/installering og som ikke er ansvarlig for reparasjonsarbeid eller kostnader.

Følg med på hvordan utstyret benyttes den først tiden. Skader og ulykker skjer som oftest når lekeplassen er ny og det er nye funksjoner og bevegelser. Alt festemateriell som bolter, skruer, beslag og andre festeanordninger skal etterprøves/strammes etter en uke, etter 3 måneder samt på 1 års dagen.

Daglig visuell kontroll

Inspeksjonen har som formål å registrere synlige farer, som kan ha oppstått på grunn av hærverk eller voldsom bruk. Det kan dreie seg om manglende gulv, skadede sideskjerminger eller ødelagt tauverk. Fallunderlaget skal ligge på plass, slik de støt absorberende egenskaper er bevart.

Månedlig kontroll

Inspeksjonen er mer grundig, lekeapparatenes stabilitet, slitasje og skader, som ikke er umiddelbart synlige ved de daglige inspeksjonene, skal kontrolleres.

Årlig kontroll

Inspeksjonen skal utføres av sakkyndige, som har nødvendig kunnskap og verktøy.

Generell FDV

Ettersyn og vedlikehold ifølge NS-1176-Norsk Regelverk

Generelt vedlikehold

Samtlige produkter (unntatt vedlikeholdsfri pulverlakkert aluminium) rengjøres minst en gang årlig. Alle flater koster og spyles fri for sand, bark, jord og andre elementer. Unngå sterke kjemikalier på produktene. Bruk vann og mildt rengjøringsmiddel.

Trematerialer er mer krevende. De skal rengjøres årlig – Hyppigheten på rengjøring skal stå i forhold det miljøet det er plassert i (vegetasjon – anbefaler hyppigere rengjøring av utvendige flater) Sjekk at stolper ikke har jordkontakt. Overflater skal pusses, rengjøres, skylles og tørkes før de overflatebehandles. Overflatebehandling er for de forskjellige produktene: Furu- Akrylmaling, Edeltre- Oljebasert (linolje), Trykkimpregnert tre- beises

Robinia tre – trenger ingen overflatebehandling, kun vanlig rengjøring og etterbehandling med vannbasert trebeskyttelse.

Metall rengjøres årlig. Overflatebehandling etter behov med pulverlakk.

Plast og gummi rengjøres årlig. Koste og spyle fri for sand, bark, jord og andre elementer. Unngå sterke kjemikalier på produktene. Bruk vann og mildt rengjøringsmiddel.

Teknisk vedlikehold

Lekeapparater: bolter, skruer, beslag og livsløpsforseglede komponenter skal etterses regelmessig og strammes til ved behov.

Huskestativ, vipper og vippehusker: festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, aksepunkter smøres, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves

Klatrevegg, klatrestativ, tårn og plattform: festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves, tauverk kontrolleres. Aksepunkter smøres.

Karusell, spinner, sklie: festepunkter til bærende konstruksjonsdeler strammes, deler sjekkes for skader, stabiliteten etterprøves, aksepunkter smøres.

Generell FDV

De aller fleste produktene Norsk Lek og Park AS leverer er betegnet som vedlikeholdsfrie, det vil si apparater som er produsert i materialer som ikke krever noen form for etterbehandling, maling, pussing eller lignende. Dette gir apparater med lang forventet levetid. Disse apparatene trenger kun rengjøring og påkrevd funksjonsettersyn. Se egne punkt for produkter i tre.

Kontrollpunkter som gjelder alle apparater:

1. Sjekk at alle fundamenter, jordfester, støypepunkter er faste, det skal IKKE være slark eller bevegelse her.
2. Kontroller at alle bolter, skruer, muttere er festet skikkelig. Sjekk at alle plasthetter o.l. er på plass.
3. Kontroller at det ikke er oppstått skader eller sprekker på apparatet. Sjekk for slitasje.
4. Kontroller at underlaget er godt vedlikeholdt og at Sikkerhetssonen er fri for løse gjenstander (leker, steiner etc.), andre apparater og hindringer.
5. Rengjøres med såpe og vann.
6. Falldempende underlag av gummi (Bjørnebark/ gummibark, EPDM, fallmatter) rengjøres med høytrykkspyler og/ eller løvblåser 2-4 ganger pr. år etter behov.

Kontrollpunkter som gjelder alle huskestativer:

7. Sjekk at oppheng og svinglager fungerer som normalt.
8. Kontroller alle huskeseter og kjettinger/wire for slitasje, sprekker og skader.

Kontrollpunkter som gjelder for apparater med klatrenett, taustiger, klatretau og for klatrepyster:

9. Kontroller at nett/tau/wire er festet ordentlig
10. Kontroller alle klemmer/vinkler på nett/tau/wiren er festet ordentlig og at de er hele
11. Sjekk nett/tau/wire for slitasje

Kontrollpunkter for alle fjærprodukter (vippefigurer):

12. Kontroller at fundamentet er godt festet. Det skal ikke være bevegelse under bruk
13. Kontroller at alle håndtak, seter og fotfester er hele og faste.
14. Kontroller fjæren(e) for skader og sprekker. Sjekk at fjæren ikke er bøyd eller vridd.

Kontrollpunkter produkter med glassfiberstenger:

15. Kontroller at stengene er hele og at de er skrudd fast. Sjekk for eventuelle sprekker og skader.

Kontrollpunkter som gjelder huskestativer i rundstokk (Art. 2031, Art. 2032, Art. 2033, Art. 2038):

16. Kontroller at treverket er helt og uten sprekker, skader og eventuell råte.
17. Rundstokkene er impregnerte og trenger ikke males eller behandles.

Kontrollpunkter for apparater med impregneret limtre (Artikkelnummer som starter med W):

18. Kontroller at treverket er helt og uten sprekker, skader og eventuell råte.
19. Limtreet er impregnerte og trenger ikke males eller behandles.

Kontrollpunkter for rutsjebaner/sklier:

20. Kontroller at oppbremsingsflaten, startflaten/soner og sidevangene er hele og fri for skader, sprekker, hakk eller lignende.
21. Kontroller at skliflatten er hel og uten skader eller sprekker.

Generell FDV

Kontrollpunkter for Treningsapparater med bevegelige deler:

- 22. Kontroller at fundamentet er godt festet. Det skal ikke være bevegelse under bruk.
- 23. Kontroller at alle håndtak, seter og fotfester er hele og faste.
- 24. Sjekk at alle bevegelige deler er hele og tette, og at det ikke er hindringer i bevegelse.

Kontrollpunkter for faste Treningsapparater og fitnessapparater:

- 25. Kontroller at fundamentet er godt festet. Det skal ikke være bevegelse under bruk.
- 26. Kontroller at alle bolter, skruer, muttere er festet skikkelig.

Kontrollpunkter for Sportsutstyr:

- 27. Kontroller at fundamentet er godt festet. Det skal ikke være bevegelse under bruk.
- 28. Kontroller at alle bolter, skruer, muttere er festet skikkelig.
- 29. Kontroller at nett/tau/wire er festet ordentlig.
- 30. Kontroller alle klemmer/vinkler på nett/tau/wiren er festet ordentlig og at de er hele.
- 31. Sjekk nett/tau/wire for slitasje.

Dokumentasjon på inspeksjoner og vedlikeholdsarbeid som er utført må dokumenteres.

Alle apparater levert av Norsk Lek og Park AS har monteringsanvisning/veiledning med FDV-informasjon.

Alle apparater levert av Norsk Lek og Park AS blir produsert i henhold til Norsk Standard NS-EN1176 og NS-EN1177 der disse gjelder.

Alle apparater levert av Norsk Lek og Park AS blir sertifisert av TÜV SÜD.

