



Grænt bókhald 2024



Efnisyfirlit:

Almennar upplýsingar	4
Framleiðslutölur.....	6
Hráefna- og auðlindanotkun ; - Lykiltölur	7
5.1 Helstu hráefni	7
5.2 Umbúðir og pökkun	8
5.3 Sorpflokkun.....	8
5.4 Eiturefni.....	9
5.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn	9
5.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna	9
5.7 Hávaði.....	9

1. Almennar upplýsingar

- Nafn fyrirtækisins er Málning hf og kennitala þess er 450269-4849.
- Aðsetur þess er á Dalvegi 18, 201 Kópavogi.
- Framkvæmdastjóri fyrirtækisins er Baldvin Valdimarsson.
- Ábyrgðamaður skýrslunnar er Einar Lúthersson efnafræðingur.
- Í stjórn fyrirtækisins sitja Valdimar Bergstað stjórnarformaður, Halldóra Baldvinsdóttir og Hjörtur Bergstað.
- Fyrirtækið er í flokki 4.8 skv. fylgiskjali með reglugerð um grænt bókhald.
- Málning hf er með starfsleyfi sem gildir til 20.06.2032.
- Útgefandi starfsleyfis er Umhverfisstofnun og eftirlitsaðili er Umhverfisstofnun.
- Tímabil græns bókhalds er frá 01.01.2024 til 31.12.2024.

2. Framleiðsla

Núgildandi starfsleyfi Málningar hf. er til 20.júní 2032 og gerir Málningu hf. kleift að framleiða allt að 2,2 milljónir lítra af málningu, 150 þúsund lítra af þynnum og 150 þúsund lítra af lími og lakki á hverju ári. Heildarframleiðsla árið 2024 var heldur minni en árið á undan, sveiflur sem helgast einkum af eðlilegum sveiflum í sölu.

Flokkur	2021	2022	2023	2024
Málning	1.437.448. ltr	1.186.500 ltr	1.366.145 ltr	1.203.987 ltr
Þynnar	116.507 ltr	93.404 ltr	100.185 ltr	89.008 ltr
Lakk eða lím	46.262 ltr	43.957 ltr	41.868 ltr	46.306 ltr

3. Hráefna- og auðlindanotkun

Málning hf hefur yfir að ráða um 255 hráefnum til málningarframleiðslu sinnar. Af þessum fjölda flokkast um 90 hráefni sem merkingarskyld, ef magn þeirra fer yfir ákv. viðmiðunarmörk skv. reglugerð nr. 236/1990 og nr. 921/2000 ásamt síðari breytingum. Við hjá Málningu hf. höfum farið þá leið að notast við hefðbundna flokkun efna til málningarframleiðslu og gefum síðan upp magn a.m.k. 3ja-4ja stærstu hráefnanna í hverjum flokki. Þessir flokkar eru bindiefni vatnspynnanleg, bindiefni leysiefnaþynnanleg, fylliefni, litarefni, upplausnarefni og hjálparefni.

5.1 Helstu hráefni

Árið 2022 voru nokkrar breytingar á helstu hráefnum m.v. fyrri ár, má þar helst nefna leysiefnaþynnanleg bindiefni. Hráefnin Noralkyd T83-100 og Balkyd 610S-60WS eru ný hráefni meðan að hætt var notkun á öðrum hráefnum t.d Noralkyd T83-100. Hjálparefnið Acrysol RM5000 er nú orðið eitt mest notaða hjálparefnið, því er notkun þess nú gefin upp í græna bókhaldinu. Árið 2023 voru nýtt fylliefni tekið í notkun, Microdol Extra en annars voru breytingar engar.

	2021	2022	2023	2024
Bindiefni vatnspynnanleg				
Orgal P 056 V	86749 kg	74276 kg	86633 kg	96931 kg
Orgal P 036 V	101319 kg	74425 kg	73147 kg	78904 kg
Orgal P 838	133103 kg	106803 kg	96660 kg	94981 kg
Bindiefni leysiefnaþynnanleg				
Noralkyd S61-60W	15818 kg	11891 kg	0	0 kg
Noralkyd T83-100	27532 kg	864	2015 kg	1641 kg
Atresal LO 07	-	22739 kg	24046 kg	20251 kg
Balkyd 610S-60WS	62290 kg	39879 kg	57494 kg	55314 kg
Fylliefni				
Microdol I	165752 kg	133854 kg	149973 kg	149065 kg
Microdol Extra	-	-	22470 kg	21122 kg
Finntalc M15	62466 kg	50807 kg	57103 kg	54982 kg
Calsimatt	12657 kg	10085 kg	10271 kg	11078 kg
Litarefni				
Títanhvíta	230991 kg	188008 kg	210025 kg	209074 kg
Zinkfósfat	2514 kg	2797 kg	2120 kg	1991 kg
Oxydsort 318M	842 kg	572 kg	712 kg	471 kg
Upplausnarefni				
Mineral terpentína	173003 kg	132787 kg	148695 kg	126567 kg
Xýlen	46556 kg	52866 kg	27019 kg	26820 kg

Etanól	12756 kg	10625 kg	10084 kg	11957 kg
--------	----------	----------	----------	----------

Hjálparefni

Acrysol TT935	2921 kg	2630 kg	3274 kg	4033 kg
Acrysol RM5000	4757 kg	3817 kg	4069 kg	3907 kg
Aquaflow NHS 300	6661 kg	5638 kg	6835 kg	6717 kg
FOAMSTAR ED 2523	3499 kg	3282 kg	3810 kg	3802 kg

5.2 Umbúðir og pökkun

Þrátt fyrir minni notkun á plastumbúðum þá varð notkunarmagn á pökkunarplasti meiri árið 2024 m.v. árin á undan. Aukin vafningafjöldi á vörubrettum og aukin plastnotkun á hvert vörubretti er líkleg ástæða.

	2021	2022	2023	2024
Pökkunarplast [kg]	1510	1958	2006	2453
Allar umbúðir [stk]	1083087	787429	844497	1074957

5.3 Sorpflokkun

Árið 2023 tók Málning hf. upp nýtt flokkunarkerfi og flokkar nú allt rusl bæði frá verksmiðju og skrifstofu. Flokkurinn „grófur úrgangur“ er ekki lengur í gangi, sorp sem áður fór í þennan flokk er nú hluti af öðrum flokkuðum úrgangi.

Málning tók upp notkun á fellitönknum í verksmiðju árið 2022-2023 og hefur magn á uppdælanlegum ólífrænum úrgangi úr brunnum minnkað mjög mikið. Í byrjun árs 2024 tók Málning hf. í notkun á eimara til að endurnýta magn leysiefna sem notast er í skol á framleiðslubúnaði.

	2021	2022	2023	2024
Almennt sorp, hráefni til orkuvinnslu	22132 kg	20609 kg	17850 kg	20282 kg
Grófur úrgangur (óflokkað)	7470 kg	2420 kg	-	-
Timbur (litað og hreint)	24103 kg	25750 kg	26736 kg	18695 kg
Málmar	22240 kg	18150 kg	192380 kg	195800 kg
Bylgjupappi til endurvinnslu	13410 kg	11420 kg	14200 kg	12900 kg
Óflokkaður úrgangur	-	660 kg	4755 kg	6430 kg
Bambar til endurvinnslu	-	23420 kg	32355 kg	32460 kg
Olíumálning (leysiefnaþynnt málning)	16808 kg	8687 kg	9772 kg	8794 kg
Spilliefni og skol	85182 kg	20845 kg	26706 kg	17467 kg
Vatnsþynnt málning	23020 kg	34260 kg	21145 kg	25514 kg
Endurvinnsla á leysiefnum	5000 kg	0 kg	0 kg	0 kg
Uppdæling úr brunnum (ólífrænn dælanl. Úrg.)	17236 kg	17001 kg	9820 kg	13140 kg

5.4 Eiturefni

Málning hf kappkostar að nota hráefni sem hvorki hafa skaðleg áhrif á notandann né á umhverfið og fjölmargar vörutegunda Málningar eru nú Svansvottaðar. Fleiri vörutegundir eru nú Svansvottaðar hjá Málningu m.v. árin á undan og í farvatninu er að Svansvotta fleiri vörutegundir á næstu misserum. Eiturefnið Metylen Klóríð (díklórómetan) notast þó enn í málningaruppleysi. Notkun efnisins var bönnuð í desember 2011 en Málning hf. hefur sótt um undanþágu á framleiðslu og sölu þess frá því í apríl 2013. Núgildandi leyfi var veitt frá Umhverfisstofnun UST202212-137/H.Ö.J. og gildir til 31.janúar 2028.

	2021	2022	2023	2024
Metylen Klóríð	827 kg	827 kg	558 kg	269 kg

5.5 Rafmagn, heitt og kalt vatn

	2021	2022	2023	2024
Rafmagn	505061 kWh	497026 kWh	477531 kWh	464842 kWh
Heitt vatn	21997 m ³	21924 m ³	14136 m ³	10501 m ³
Kalt vatn	3183 m ³	4990 m ³	5030 m ³	4740 m ³

5.6 Duftsíun og uppgufun leysiefna

Sú aðferðarfræði sem hefur verið farin að meta magn á uppgufuðum leysiefnum sl. ára er eftirfarandi: Magn leysiefna sem gufa upp miðast við 2% meðalrýmun á leysiefnabundnum vörutegundum og að 50% af rýrðri vöru sé leysiefni. Aðferðarfræði er nú í endurskoðun í samstarfi við Umhverfis- og orkustofnun (UOS).

	2021	2022	2023	2024
Magn dufts sem verður eftir í síubúnaði	300 kg	320 kg	355 kg	245 kg
Magn leysiefna sem gufa upp við framleiðslu	3607 kg	3045 kg	2771 kg	2303 kg

5.7 Hávaði

Hávaði er í samræmi við þau mörk sem fram koma í reglugerð 724/2008 um hávaða. Verkfræðistofan EFLA lagði mat á hljóðstig nærumhverfis fyrirtækisins í nóvember 2015. Þar mælist hljóðstig undir mörkum reglugerðarinnar. Næstu hljóðmælingu skal framkvæma fyrir árslok 2025.